

PRESENTACIÓN

El presente CATÁLOGO DE PATENTES DEL DOMINIO PÚBLICO tiene por objeto dar a conocer la tecnología de productos, procesos, y maquinaria o equipo contenida en aquellas patentes que han caducado, de conformidad con el artículo 80 de la Ley de la Propiedad Industrial, por no haber cubierto el pago de sus anualidades. Después de hacer el desahogo del procedimiento para que sus titulares manifestaran lo que a su derecho conviniera, han sido declaradas caducas y por tanto de libre uso para cualquier persona interesada en su aprovechamiento. Muchas de estas patentes contienen información actualizada en diversos campos del conocimiento, es por ello que siendo tecnología reciente, la hemos preparado para ponerla a disposición de todos los usuarios.

Para ordenar la información hemos utilizado la Clasificación Internacional de Patentes, la cual divide el conocimiento tecnológico en 8 secciones que se encuentran subdivididas en Clase, Subclase, Grupo y Subgrupo que van de lo general a lo particular. Así mismo para que su consulta se realice fácilmente se presenta en este catálogo el número de patente correspondiente, el título de la invención y un pequeño resumen para que usted conozca y tenga un acercamiento con la materia protegida por estas Patentes; de tal manera que si se interesa en particular sobre alguna de ellas, podrá solicitarla al Instituto y recuperar el documento completo para que cuente con la información que lo guiará en la reproducción o puesta en práctica de la invención. En el índice temático aparecen los temas relacionados en esta sección y en el índice alfabético podrá buscar por palabras clave.

En este catálogo se incluye la **Sección H**, donde podrá encontrar Patentes referentes a "Electricidad" que contiene las siguientes áreas: cables, antenas, imanes, lámparas eléctricas, conexiones, baterías, conmutadores, amplificadores, circuitos electrónicos, resonancia, radiodifusión, comunicaciones telefónicas, televisión, micrófonos, altavoces y rayos X.

Si usted requiere de mayor información sobre el uso y manejo de esta clasificación le agradeceríamos hacer contacto con nosotros.

Esperamos que este CATÁLOGO DE PATENTES DEL DOMINIO PÚBLICO sea de utilidad para usted y estamos a sus órdenes para cualquier asistencia técnica que usted solicite.

ATENTAMENTE

INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN	I
PATENTES DEL DOMINIO PÚBLICO. SECCIÓN H.....	1-43
ÍNDICE ALFABÉTICO.....	44-45
ÍNDICE GENERAL DE LOS CATÁLOGOS.....	46-47
ÍNDICE TEMÁTICO.....	48-50

H01 ELEMENTOS ELÉCTRICOS BÁSICOS

H01B	Cables, conductores, aisladores. Empleo de materiales específicos por sus propiedades conductoras, aislantes o dieléctricas
Patente	Título
178582	<p>Plantilla reconfigurable para colector de alambres</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: un tablero que incluye una superficie superior que define un plano x-y y que tiene una pluralidad de perforaciones definidas en el mismo; un ensamble de poste que tiene un primer extremo configurado para ajustarse en una de dichas perforaciones, de manera que el segundo de sus extremos se proyecte por arriba del plano x-y de dicha superficie superior.
178122	<p>Cable conductor de tierra, de fibra óptica, amortiguado, apretado</p> <ul style="list-style-type: none"> Para utilizarse en torres de soportes separados de una red de transmisión de energía eléctrica para protección de falla de tierra contra golpes de iluminación y otras fallas eléctricas, con una de telecomunicaciones de fibra óptica integral. Un haz de fibras ópticas encerrado en forma apretada mediante una camisa de tensión aislante térmicamente, plegable, se fija en un canal enrollado helicoidalmente dentro de un núcleo eléctricamente conductor.
170726	<p>Rebordado de una célula en el aislamiento de un cable aislado</p> <ul style="list-style-type: none"> Consiste de los pasos de colocar el cable sobre la base de la férula y entre las orejetas, y rizar sobre sí cada orejeta hacia adentro de la férula de manera que cada orejeta forme una espira que tiene una superficie arqueada lisa que queda convexa en la dirección del cable y que acopla el aislamiento del mismo.
169884	<p>Material aislante eléctrico, compacto para el revestimiento de una estructura</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiene a la vez una función mecánica y una función eléctrica, el cual contiene un primer elastómero del tipo EPDM, EPR respectivamente etileno-propileno-dieno-monómero y etileno-propileno-hule, copolímero de etileno, un poli-órgano-siloxano y un agente de co-reticulación, tal como un peróxido.
168540	<p>Artículo aislado contra alto voltaje</p> <ul style="list-style-type: none"> Para ser usado en un ambiente de alto voltaje, caracterizado porque el artículo está aislado mediante un material que no forma vías de conducción, que comprende un polímero de silicón, dióxido de titanio que tiene un área de superficie de cuando menos 10 m²/g, y cuando menos aproximadamente 25 partes de platino por millón de partes en peso del peso total del material.
164199	<p>Cable de calentamiento de vatiaje constante, paralelo, alargado</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: un primero y un segundo elementos conductores eléctricos que se extienden substancialmente paralelos a y separados entre sí a lo largo de la longitud del cable para llevar corriente eléctrica; elementos de calentamiento para generar calor que comprende material eléctricamente conductor, no metálico, dispuesto substancialmente paralelo al elemento conductor eléctrico.
162905	<p>Artículo compuesto de un cuerpo de un material de cerámica eléctricamente conductor</p> <ul style="list-style-type: none"> Esta constituido por un cuerpo de material de cerámica que tiene huecos interconectados distribuidos a través del mismo que son efectivos para hacerlo permeable.
162734	<p>Cable mejorado de fibras ópticas para telecomunicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende un alma que aloja por lo menos una fibra óptica, una vaina alrededor de dicha alma y una mezcla absorbente de hidrógeno alojada dentro de la vaina de cable.
161935	<p>Mejoras a cable eléctrico reforzado que tiene líneas de remolque eléctricas e hidráulicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Por un par de canales alargados en acoplamiento de lado con lado entre sí, que encierran las cuerdas de alambre y la línea eléctrica y/o hidráulica entre los mismos en relación lateralmente separada, teniendo los canales una sección transversal rígida para resistir las fuerzas compresivas externas y resistir el desplazamiento radial hacia afuera de las hebras de cuerda de alambre a lo largo de la longitud substancialmente completa de las cuerdas de alambre.

H01C	Resistencias
Patente	Título

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

176207	<p>Rejilla de resistor deslizable</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiene una o más columnas paralelas de una tira de resistor plegada en abanico, cada columna esta soportada en sus pliegues en el bastidor de la rejilla de resistor, por medios que comprenden una placa de soporte alargada fijada al bastidor y una placa soportada.
171094	<p>Mejoras en almohadilla receptora</p> <ul style="list-style-type: none"> Por una lámina de material conductor flexible que tiene sus caras superior e inferior conformadas para ser recibidas sobre el citado cuerpo receptor y para abarcar el espacio entre los citados electrodos, dicha cara inferior de la citada lámina, adaptándose para asegurarse a dicho cuerpo receptor y tener porciones adhesivas para acoplar el citado cuerpo receptor.
170020	<p>Almohadilla de calentamiento de termistor de coeficiente de temperatura positiva</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: primero y segundo elementos conductores que se extienden substancialmente paralelos entre sí y espaciados uno del otro, para transportar corriente eléctrica y para conducir calor cada uno de los elementos conductores comprendiendo una hoja substancialmente plana de material eléctrica y térmicamente conductivo.
163071	<p>Balastro de estado sólido economizador de energía eléctrica</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende la combinación de componentes pasivos y electrónicos formando un circuito de estado sólido con tres condensadores, tres diodos y una resistencia, caracterizado por un alambre conductor neutro conectado a dos condensadores.

H01F	Imanes, inductancias, transformadores. Empleo de materiales específicos por sus propiedades magnéticas
Patente	Título
179863	<p>Bobina de encendido</p> <ul style="list-style-type: none"> Un medio de núcleo que se extiende en forma axial y que está hecho de material magnético; un devanado primario colocado alrededor del medio del núcleo; un devanado secundario colocado alrededor del devanado primario; porciones de pared extrema axialmente separadas.
179418	<p>Método para fabricar un núcleo de metal amorfo para un transformador que incluye pasos para reducir la pérdida de núcleo</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprendiendo: a) proveer una forma de núcleo que incluye una ventana y que comprende secciones de tira de metal amorfo enrolladas alrededor de la ventana; teniendo las secciones de tira unos bordes en sus lados lateralmente opuestos, y teniendo la forma de núcleo en los lados lateralmente opuestos de la forma de núcleo, un par de caras en donde están ubicados los bordes de las secciones de tira; b) recocer la forma de núcleo para aliviar los esfuerzos en ella.
177206	<p>Transformador con bobina arrollada impresa laminada</p> <ul style="list-style-type: none"> Bobina laminada en espiral se forma por una pluralidad de laminaciones delgadas aisladoras, cada una impresa con un arrollamiento en espiral continuo, conductivo y anular sobre la superficie de las mismas y tienen dos puntos extremos que se unen con los puntos extremos de una laminación adyacente mediante soldadura para efectuar una conexión eléctrica.
174014	<p>Método de refinamiento de dominio de acero al silicio orientado empleando impresión de fundente</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: retirar porciones del revestimiento de base para exponer esencialmente un patrón de línea predeterminado del acero subyacente, aplicando al acero revestido de base en un agente en un patrón de línea, y calentado el agente en el acero revestido de base para hacerlo reaccionar y ocasionar el retiro esencial de revestimiento de base en el patrón de línea, con no mas que un daño superficial mínimo al acero.
171995	<p>Transformador de potencia con núcleo hueco para circuito electrónico</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende la combinación de un núcleo formado por una o varias barras rectas paralelas de material magnéticamente permeable, que forman un cilindro hueco compacto, en donde alrededor de su diámetro exterior, están colocados los devanados del transformador.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

170367	<p>Mejoras en tablero combinado de barrera y transformadores auxiliares de corriente</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluye una barrera para cerrar las parte abierta de la cubierta y evitar el contacto con los componentes internos del interruptor, un transformador principal de corriente, uno o más transformadores auxiliares y componentes para montar los transformadores auxiliares en el transformador y un circuito impreso para las conexiones eléctricas entre cada uno o más transformadores principales.
169596	<p>Conductores de alta corriente e imanes de campo alto que usan superconductores anisotrópicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluye: una pluralidad de bobinas a través de las cuales pueden fluir supercorrientes para crear un campo magnético, un elemento de corriente para producir supercorrientes en dichas bobinas, estando dichas bobinas comprendidas de una composición superconductor que tiene planos cristalográficos a lo largo de los cuales pueden fluir dichas supercorrientes.
169140	<p>Cambiador de derivación del transformador</p> <ul style="list-style-type: none"> Un aparato para seleccionar una de una pluralidad de derivaciones de al menos dos transformadores, dichas derivaciones del transformador son derivaciones de un devanado de cada uno de los transformadores, una de las derivaciones del transformador de cada uno de dichos transformadores es una derivación de partida del devanado y las derivaciones restantes son derivaciones seleccionables.
168456	<p>Método para reemplazar refrigerantes que contienen PCB en aparatos de inducción eléctrica con refrigerantes dieléctricos sustancialmente exentos de PCB</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiene un tanque que contiene el refrigerante, un arrollamiento eléctrico y aislamiento eléctrico celulósico, sólido, poroso, sumergido en el refrigerante que contiene PCB con un refrigerante permanente dieléctrico, de ebullición elevada, sustancialmente exento de PCB, para convertir el aparato eléctrico en uno en el que el régimen de elución de PCB hacia el refrigerante es inferior al régimen máximo permisible de elución hacia el refrigerante de un aparato eléctrico clasificado como sin PCB.
168164	<p>Inductor miniatura variable y método para su fabricación</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende una bobina, un par de zapatas de conexión a los cuales está soldada la bobina, un núcleo ferromagnético movable, una rosca de tornillo cuando menos en parte del núcleo, una cubierta de plástico moldeada por inyección en la forma de un dado hueco con dos paredes laterales dispuestas en forma opuesta a las cuales están sujetas las zapatas de conexión.
166083	<p>Método para refinar los dominios magnéticos de las estructuras eléctricas de acero</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: remover las porciones del revestimiento de base para exponer un patrón lineal del acero de silicio subyacente o de base; aplicar un contaminante metálico al acero de silicio expuesto, el contaminante metálico tiene una proporción de difusión menor que el hierro en el acero de silicio, el acero expuesto está exento de esfuerzos térmico y plástico.
165621	<p>Electroimán y método para formarlo</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiene un cuerpo interno que contiene por lo menos dos bobinas superconductoras y un cuerpo de hierro magnético externo alrededor del cuerpo interno y un campo magnético asociado particularmente adaptado para usarse con el campo magnético que tiene una intensidad mayor que aquella a la cual se satura el hierro magnético.
165072	<p>Ensamble de transformador y devanado para el mismo</p> <ul style="list-style-type: none"> Para un aparato exhibidor de video, caracterizado por una bobina que incorpora una pluralidad de postes terminales no metálicos, integrales, cada uno de los cuales tiene una ranura ahí formada.
164967	<p>Método para refinar dominios magnéticos de aceros eléctricos, empleando fósforo</p> <ul style="list-style-type: none"> Retirar porciones del revestimiento de base en un patrón de línea para proporcionar una exposición limitada del acero al silicio fundamental, estando dicho acero expuesto libre de esfuerzos térmicos y plásticos; proporcionar el acero al silicio con un ambiente seleccionado del grupo de fósforo y compuestos portadores de fósforo.
161871	<p>Mejoras a máquina electromecánica para fabricar el embobinado de bajo voltaje para un transformador toroidal</p> <ul style="list-style-type: none"> Consiste de un mandril devanador de forma toroidal; un soporte giratorio para sostener y colocar el mandril devanador y que funciona para hacer girar el mandril devanador alrededor de su eje de revolución; un depósito capaz de girar en ambas direcciones alrededor de un eje de enrollamiento

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	esencialmente ortogonal al eje del mandril y que funciona para llevar un abastecimiento de alambre que va a enrollarse en el mandril devanador.
--	---

H01G	Condensadores, rectificadores, detectores, conmutadores o dispositivos fotosensibles o sensibles a la temperatura, del tipo electrolítico
Patente	Título
176049	<p>Construcción de capacitor de película metalizada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contiene una sección de película metalizada de capacitor enrollada; una lengüeta eléctricamente conductora que tiene un extremo conectado a un extremo de la sección de capacitor, estando la lengüeta doblada y extendiéndose adyacente a la sección a lo largo de la longitud de la sección.
175351	<p>Película para la fabricación de condensadores de autoreestablecimiento funcional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con un recubrimiento metálico vaporizado al vacío, dividido por escotaduras, que sirve de electrodo, caracterizada porque las escotaduras están realizadas en forma de hendiduras estrechas, interrumpidas y redondeadas en sus extremos.
171716	<p>Un electrodo para una celda electrolítica para la recuperación de metales de minerales metalíferos o concentrados y método para fabricarlo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiene una parte conductora, una cubierta no conductora sobrepuesta a dicha parte conductora y por dicha cubierta no conductora que comprende un elemento tubular perforado formado por un material plástico que se contrae con el calor directamente alrededor del dicho cátodo de manera.
164563	<p>Dispositivo para orientar antenas parabólicas</p> <p>Caracterizado por un soporte principal que se monta en el poste que soportará la antena parabólica; un visor cilíndrico localizado en la parte central del soporte principal que en su cuenca inferior tiene una mirilla desplazada longitudinalmente en el sentido de la longitud del visor.</p>

H01H	Interruptores eléctricos, relés, selectores, dispositivos de protección
Patente	Título
179930	<p>Disyuntor de circuito compacto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendiendo un alojamiento; un contacto estacionario y un contacto móvil que asume selectivamente uno de dos estados biestables, un estado cerrado contiguo que conduce corriente de disyuntor, y un estado abierto no contiguo que impide la conducción de corriente de disyuntor; medios de operador giratorio para ocasionar selectivamente que dicho contacto estacionario y dicho contacto móvil asuman uno de dichos estados cerrado y abierto.
179853	<p>Disyuntor de tensión media para interiores o exteriores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende un polo por fase, caracterizado porque cada polo comprende un cruce de línea o travesía aislantes formado por una primera parte cilíndrica que contiene una ampolla de vacío, la ampolla de vacío comprende una cubierta aislante encerrada por un primer y un segundo discos metálicos, el primer disco metálico lleva, exteriormente a la cubierta, un primer borne y, al interior de la cubierta.
178998	<p>Accionador de cambio bajo mando eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende: un medio de sujeción del elemento de cambio móvil entre posiciones de cambio primera y segunda; un elemento giratorio que tiene posiciones rotacionales primera y segunda; un medio para mover dicho medio de sujeción del elemento de cambio a dichas posiciones de cambio primera y segunda en respuesta a la rotación de dicho elemento giratorio a dichas posiciones rotacionales primera y segunda, respectivamente; un motor accionable para girar dicho elemento giratorio.
176802	<p>Mecanismo de retiro limitado por torsión para dispositivo de circuito</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende mecanismos de cremallera o retiro para un disyuntor de circuito con fusibles y sistemas de embrague para desplazamiento del circuito, caracterizado porque comprende: dispositivos para desplazamiento o rieles que sostienen dicho dispositivo de circuito en una primera posición; dispositivos desplazantes o rodillos para mover horizontalmente dicho dispositivo a lo largo de dichos dispositivos de desplazamiento o rieles.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

175693	<p>Interruptor monitor electrónico para protección de equipo industrial</p> <ul style="list-style-type: none"> • El cual está instalado internamente en una caja de lámina diseñada para montaje en condiciones ambientales, comprendiendo un interruptor de selección para la operación de encendido y apagado; una lámpara indicadora de encendido y apagado; bornes de conexiones para la conexión de diferentes funciones y una salida de toma corriente.
174746	<p>Interruptor de cuchillas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprenden; una terminal de navaja conductora para su conexión a un primer circuito; una navaja conductora giratoria que se conecta en forma conductiva en la terminal de la navaja; un contacto de corriente que se puede conectar a una fuente de corriente posicionada para entrar en contacto con la navaja en su posición cerrada; un contacto adicional posicionado también de manera tal que entre en contacto con la navaja cuando está en posición cerrada conectado a un segundo circuito.
173029	<p>Interruptor accionado de control de cursor, que incorpora componentes capacitivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende: (a) un marco y un alojamiento asociado; (b) un botón opresor de interrupción, soportado por el marco y expuesto para la operación manual por un usuario; (c) un interruptor de cursor, soportado por el marco y que tiene un mango conectado con un extremo expuesto para el movimiento.
171909	<p>Botón pulsador iluminado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende en combinación, un alojamiento, un dispositivo emisor de luz, eléctricamente energizable, un par de contactos de metal de resorte eléctricamente conductores, separados, un botón pulsador acoplado al alojamiento para viajar en relación al mismo, y un medio para conectar en forma separada a cada uno de los contactos un conductor eléctrico externo.
171839	<p>Fusible eléctrico y método para fabricar el mismo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende: una caja de fusible que incluye un tubo estructural interno preformado y una capa externa formada en su sitio sobre el mismo; un par de terminales en los extremos de la caja de fusible.
171562	<p>Conjunto de interruptor unitario para un interruptor de circuito</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para hacer e interrumpir el contacto alternativamente con un contacto estacionario, incluyendo el conjunto del interruptor; primera y segunda caras de estructura espaciadas que definen una estructura de ensamble; una leva dispuesta pivotalmente entre las caras de la estructura, siendo la leva girable entre una posición hacia arriba y una posición hacia abajo, e incluyendo un mango operativo que se extiende hacia afuera desde la misma.
171392	<p>Interruptor para dos intensidades de luz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un interruptor electromecánico de tres posiciones que consiste en una caja de forma de prisma rectangular con orejas de fijación en la parte superior, de material moldeable, en el que se aloja un mecanismo caracterizado por un soporte de lámina metálica en forma de "U" cuya base asienta en el fondo de la caja quedando fijada a esta por medio de un tornillo o remache que sirve de terminal principal, en cada lado de este soporte y en la parte superior tiene una perforación circular y una perforación rectangular cerca de la base.
171238	<p>Sensor de aceleración o desaceleración</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluye un alojamiento, cavidades alargadas primera y segunda formadas en el alojamiento y que se extienden paralelas entre sí, un interruptor de media caña dispuesto en la primera cavidad, un primer imán permanente alargado asegurado inmóvil en la segunda cavidad, un segundo imán permanente alargado recibido longitudinalmente deslizable en la segunda cavidad y dispuesto extremo a extremo en relación con el primer imán.
170377	<p>Mejoras en unidad térmica ajustable de disparo para interruptores de circuito</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con el interruptor de circuito comprendiendo contactos principales separables, barra de disparo rotatoria con una porción de superficie, mecanismos operables interconectados mecánicamente entre los contactos y la barra de disparo.
170023	<p>Pararrayos y procedimiento para su fabricación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se hace un apilamiento de placas o pastillas de un material de tipo de "varistencia" con tirantes, herrajes extremos y medios para garantizar la continuidad eléctrica entre los dos herrajes, después de lo cual se lleva a cabo un arrollamiento filamentario en torno a ese conjunto.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

169775	<p>Programador electromecánico cíclico destinado para el mando de órganos tales como por ejemplo, techos abribles de vehículo</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende un motor eléctrico, un tren de engranajes de rueda de impulsos, arrastrado por el motor y una rueda de salida del cual se engrana sobre cuando menos un medio de arrastre de un órgano de ciclo de desplazamiento programable, una rueda receptora capaz de cooperar con el tren de engranajes para recibir de éste, impulsos de mando del ciclo del órgano programable, un circuito eléctrico asociado con la zona receptora y adaptado para transmitir al motor órdenes correspondientes a la naturaleza de los impulsos recibidos por la rueda receptora.
168394	<p>Proveyendo un programador/temporizador con accionamiento de dos velocidades</p> <ul style="list-style-type: none"> Un mecanismo de levas giratorio con respecto a dicho conmutador e incluyendo un mecanismo de empuje que funciona en respuesta al giro de dicho mecanismo de leva para llevar a cabo el accionamiento y desaccionamiento de dicho conmutador, un mecanismo de accionamiento por motor que incluye un mecanismo de trinquete y gatillo que funciona para hacer avanzar de manera intermitente dicho mecanismo de levas a una primera velocidad y dicho mecanismo de accionamiento motorizado incluyendo un mecanismo de engrane que funciona para hacer avanzar dicho mecanismo de levas de manera continua a una segunda velocidad.
168231	<p>Mejoras en un interruptor de circuito con mecanismo eléctrico para desconexión</p> <ul style="list-style-type: none"> Interruptor comprende: un par de contactos eléctricos separables; un accionador para mover los contactos entre posiciones abierta y cerrada; un soporte que acopla con el accionador para el movimiento entre esas posiciones; aparatos accionados por solenoide para mover el soporte entre las posiciones conectada y desconectada que correspondan a las posiciones cerrada y abierta de los contactos.
168224	<p>Fusible eléctrico con retardo de tiempo</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende, un fusible con retraso de tiempo; al menos un calentador por resistencia eléctrica, conectado en un circuito en serie con el fusible con retraso de tiempo y ubicado en una relación íntima de transferencia térmica con el fusible con retraso de tiempo; un alojamiento aislante hueco alargado, que tiene extremos primeros y segundos, que circunscribe al fusible con retraso de tiempo y el calentador por resistencia eléctrica.
167283	<p>Conmutador de desconexión eléctrica modular</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: una base soportadora de plástico moldeado; un ensamble terminal de línea en un extremo de la base; un ensamble terminal de carga en el extremo opuesto de la base; una hoja de contacto que se extiende entre los ensambles terminales de línea y de carga.
167278	<p>Aparato a control remoto para desconectar interruptores</p> <ul style="list-style-type: none"> El aparato está caracterizado en que comprende una bobina de voltímetro alojada dentro del núcleo central del interruptor, que funciona sobre enlaces magnéticos de desconexión, y que tiene un extremo conectado eléctricamente al contacto móvil y el otro extremo conectado a la terminal de salida.
166622	<p>Mejoras en pestillo de cuña de dos piezas, inserto de cierre de barrera de manija e interconexión para la tapa en interruptores de circuito</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluye; una cubierta que tiene una base y una tapa y la tapa tiene una abertura central; uno o más pares de contactos principales separados dispuestos en la base; un mecanismo de accionamiento acoplado para funcionamiento con uno o más pares de contactos principales separables.
166131	<p>Mecanismo de excitación para interruptor automático de circuito</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluye un alojamiento que tiene un contacto fijo y un contacto móvil montados en una cuchilla, un portador de cuchilla sostenido de manera pivotal en el alojamiento, la cuchilla teniendo un extremo pivoteado en el mismo, una palanca de disparo montada pivotalmente en el alojamiento.
166085	<p>Teclado mejorado hecho de hule, con bajo perfil</p> <ul style="list-style-type: none"> Una cubierta de hule, que tiene una superficie superior con una pluralidad de porciones de proyección que producen las teclas, y con una superficie de fondo substancialmente plana; una primera capa de adhesivo, que tiene una porción de borde externo unida a la superficie de fondo de la cubierta de hule, en su periferia; una capa accionadora, que tiene una superficie superior unida por la primera capa de adhesivo a la cubierta de hule, que tiene una superficie de fondo y cuenta con una pluralidad de parejas de cavidades, cada una separada por una tira accionadora para

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	la misma, cada tira accionadora está substancialmente alineada con una tecla correspondiente.
165743	<p>Mejoras en un interruptor de circuito con tapón de calibración e interconexión reemplazable y botón de presión para disparo</p> <ul style="list-style-type: none"> El interruptor incluye una cubierta; una estructura de interruptor de circuito soportada en la cubierta; la estructura de interruptor de circuito tiene un par de contactos que funcionan para abrir y cerrar un circuito eléctrico; un mecanismo liberable, primer mecanismo manual que funciona cuando el mecanismo liberable está en posición para abrir y cerrar el mecanismo de disparo de los contactos en respuesta a sobrecargas de corriente superiores a un valor predeterminado para liberar el mecanismo liberable, con lo cual éste se mueve desde la posición enclavada hasta la posición disparada para abrir los contactos.
165281	<p>Conmutador de desconexión con fusibles</p> <ul style="list-style-type: none"> Una caja y una cubierta; un ensamble terminal de carga, de plástico moldeado, y un ensamble conmutador de plástico moldeado, interconectados por al menos un fusible y ensamblados dentro de la caja.
165187	<p>Conmutador eléctrico compacto de seguridad</p> <ul style="list-style-type: none"> Un portador de hoja de contacto rotatorio conectado con un mango de operación y dispuesto dentro de dicha cubierta y dicha base, y soportado por paredes laterales formadas integralmente con la base; una hoja de contacto de doble extremo sobre dicho portador de hoja de contacto rotatorio y que tiene un primer contacto sobre un extremo y un segundo contacto sobre un extremo opuesto.
165142	<p>Fusible eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> Un alojamiento de fusible, eléctricamente aislante, que incluye una porción de cuerpo principal que tiene paredes de cuerpo principales frontal y posterior, que se confrontan, generalmente paralelas, a poca separación, y una porción de pestaña en los márgenes superiores de dicha porción de cuerpo principal, y que se extiende generalmente hacia arriba desde ellas, la porción de pestaña incluye paredes de pestaña principales frontal y posterior, cuando menos una de las paredes frontal y posterior principales está dispuesta desviada hacia afuera de su pared de cuerpo frontal o posterior correspondiente.
164387	<p>Aparato protector de sobrecorriente para un circuito de energía</p> <ul style="list-style-type: none"> Se refiere a un relé de sobrecarga que puede programarse para utilizarse con motores de corriente alterna que tienen diferentes clasificaciones de corriente de carga completa y factor de servicio, el relé comprendiendo.
164099	<p>Conmutador accionado por la presión de un fluido de fácil mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: una base conformada generalmente en forma de U que tiene un seno o curvatura que incluye una abertura accionante y patas distanciadas que se extienden desde el seno, incluyendo por lo menos una de dichas patas una abertura para montar un conducto eléctrico; un diafragma montado en el seno sobre la abertura accionante alejada de las patas; una caja de diafragma y sellada contra el seno para contener el diafragma y que tiene un accesorio para recibir al conducto de fluido, sobre el lado del diafragma alejado del seno.
164013	<p>Mejoras en conjunto de contacto laminados para un interruptor de circuito</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprenden uno o más sujetadores para sujetar el conjunto de contacto laminados en la base; uno o más conductores flexibles; una pluralidad de primeros brazos de contacto que llevan primeros contactos; una pluralidad de primeros conductores estacionarios preformados para recibir uno o más sujetadores, acoplados con los primeros brazos de contacto mediante los conductores flexibles para formar un primer conjunto.
164004	<p>Mejoras en interruptor de circuito de demora de disparo por impacto</p> <ul style="list-style-type: none"> El interruptor incluye un par de contactos separables que incluye un contacto móvil, un brazo de contacto móvil que lleva el contacto móvil y que se puede mover entre posiciones abiertas y cerradas de los contactos; un mecanismo de accionamiento para el brazo de contacto que incluye un componente liberable soportado para rotación.
163842	<p>Mecanismo de conmutador y método para hacerlos</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: (a) proporcionar una base de material eléctricamente aislante; (b) colocar y retener en dicha base una chapa de material eléctricamente conductos, que tiene una pluralidad de regiones separadas que forman contacto, interconectadas por

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	porciones frangibles.
163423	<p>Interruptor de circuito integral con módulos separables</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluye una caja eléctricamente aislante que tiene una pared de fondo, un disyuntor que tiene unos primero y segundo contactos separables que pueden desplazarse entre posiciones de abertura y un cierre, incluyendo el disyuntor un mecanismo de disparo que tiene una palanca desenganchable que puede desplazarse, al ser liberada, a una posición de disparo para provocar la abertura de los contactos.
163243	<p>Aparato interruptor de protección con apertura y cierre teledirigibles</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluye dentro de una caja; por lo menos un camino de corriente interrumpible, un dispositivo de disparo manual o de sobre-intensidad, dotado con un mecanismo de disparo, conectado por un lado al conjunto de contactos y por otro a un disparador magnético y/o térmico, mismo que controla el mecanismo, para abrir el conjunto de contactos, un órgano de re-disparo para cerrar de nuevo el conjunto de contactos, y un dispositivo de comando eléctrico.
163210	<p>Disyuntor de circuito de caja moldeada con soporte contorneado mejorado</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende un primer contacto eléctrico, un segundo contacto eléctrico, medios operativos para enganchar y desenganchar dichos contactos eléctricos primero y segundo, teniendo dichos medios operativos una posición abierta, una posición cerrada y a una posición disparada.
163152	<p>Mejoras en módulo que puede formar parte de una cerradura de puertas u operar como switch eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> Activado con una tarjeta, que tiene una placa de cierre con una variedad de aberturas a través de ésta, en un arreglo predeterminado, una bobina localizada junto a la placa de cierre que incluye una variedad de aberturas ahí dentro en una posición predeterminada, pernos magnéticos localizados dentro de por lo menos ciertas aberturas de la bobina y que tienen partes predipuestas magnéticamente que se extienden en el interior de las aberturas de la placa de cierre previniendo movimientos relativos entre la bobina y la placa de cierre.
162367	<p>Mejoras a un interruptor distribuidor de energía eléctrica</p> <ul style="list-style-type: none"> Un bastidor, que incluye una pareja de paredes laterales; un brazo oscilante, soportado por dichas paredes laterales y que puede girar entre una posición abierta y una primera posición cerrada del interruptor; una pluralidad de contactos móviles, fijos al brazo oscilante para su rotación con él; un primer juego de contactos fijos, para poner en contacto dichos contactos móviles en la primera posición cerrada.
162185	<p>Mejoras en disyuntor de circuito con caja aislante</p> <ul style="list-style-type: none"> En una cámara de arco, comprendiendo terminales de línea y de carga, una cámara de arco de enfriamiento dentro de la caja, una estructura de disyuntor de circuito dentro de la caja, teniendo contactos estacionarios y móviles operables entre las posiciones abierta y cerrada en la zona de arco dentro de la cámara, los contactos formando una vía del disyuntor de circuito entre las terminales.
162065	<p>Interruptor automático para bombas de agua</p> <ul style="list-style-type: none"> Esta formado por una caja rectangular que aloja en su interior dos soportes que se fijan a lo ancho de la caja a distancia conveniente, sujetando y permitiendo el movimiento de la palanca de control del flotador y de un balancín a que ésta se une.

H01J	Tubos de descarga eléctrica o lámparas de descarga eléctrica
Patente	Título
178857	<p>Derivación magnética para culatas de deflexión</p> <ul style="list-style-type: none"> Un dispositivo de desplegado de tubo de rayos catódicos, que tiene una pantalla para la observación, medios para producir un rayo de partículas cargadas que se dirige hacia dicha pantalla desde la parte posterior del mismo y que se alinea con un eje central, pero que puede ser desviado magnéticamente de dicho eje, y una culata de bobina de deflexión que tiene un componente magnético de segmentos de cable de alineación axial y un componente magnético de segmentos de cable de alineación circunferencial, en relación con dicho eje y núcleo de ferrita.
171112	<p>Desozonizador atmosférico</p> <ul style="list-style-type: none"> Que comprende una cámara para la reacción fotoquímica del ozono por el suministro de energía con una entrada para el aire contaminado y una salida del aire

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	descontaminado.
171076	<p>Mejoras a gafas compactas para visión nocturna transparentes</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende los medios de entrada de luz para recibir la luz entrante desde un objeto visualizado y para dirigir la luz a lo largo de las trayectorias de intersección óptica primera y segunda a un usuario, dicha primera trayectoria óptica comprende una trayectoria de luz no intensificada y dicha segunda trayectoria óptica comprende una trayectoria de luz intensificada, dicha trayectoria de luz intensificada incluye los medios de intensificación de imagen para convertir la luz en los mismos en una luz visible intensificada.
170740	<p>Aparato y método para tratamiento con plasma de tubos de diámetro pequeño</p> <ul style="list-style-type: none"> Consiste de: a) un alojamiento que tiene primera y segunda cámaras separadas por un diafragma que definen una abertura para recibir un artículo que va a tratarse con plasma; b) un dieléctrico dentro de la primera cámara que tiene una perforación a través del mismo, la perforación incluye una cavidad en el interior del dieléctrico y una zona de plasma para recibir el artículo.
169727	<p>Interruptor magnético para yugos de desviación</p> <ul style="list-style-type: none"> Un aparato de rayos catódicos que tiene una pantalla para ver, un elemento para producir un haz de partículas cargadas dirigido hacia dicha pantalla desde la parte posterior de la misma, y alineado con un eje central, pero que puede ser magnéticamente desviado de dicho eje, y una bobina de desviación que tiene un componente magnético a partir de segmentos de alambre axialmente alineados.
169707	<p>Configuración de circuito auto-verificador para la operación de una señal de luz de búsqueda</p> <ul style="list-style-type: none"> Un elemento de señal que tiene una salida visible en respuesta a una señal eléctrica; (b) Un primer elemento de entre seguro de color localizado en el elemento de señal, para conmutar en respuesta a la posición de color exhibida del elemento de señal, entre una primera trayectoria de corriente cuando un primer color está en la posición de exhibición, y una tercera trayectoria de corriente cuando el primer color no está en la posición de exhibición.
168185	<p>Mejoras en un sistema de cañón electrónico para un tubo de rayos catódicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluye un elemento de cátodo para desarrollar un haz electrónico, un lente de enfoque principal para recibir el haz electrónico y para formar un punto del haz electrónico enfocado en la pantalla del tubo, el lente de enfoque principal tiene una pluralidad de electrodos situados en un eje común.
165412	<p>Lámpara de arco de yoduro de sodio, de alta presión, sin electrodo</p> <ul style="list-style-type: none"> Relleno del tubo de arco que comprende: yoduro de sodio; xenón en una cantidad suficiente para limitar el transporte químico de energía desde la descarga de arco hasta las paredes del tubo de arco; y yoduro de mercurio en una cantidad menor que la cantidad de yoduro de sodio, y en una cantidad suficiente para proveer una cantidad de yodo libre cerca de las paredes del tubo de arco durante el funcionamiento de la lámpara.
164682	<p>Lámpara de alta presión de sodio con rarefactor</p> <ul style="list-style-type: none"> Una mezcla de emisión para lámparas de vapor de sodio APS o APSL.
164546	<p>Método y aparato para revestir tubos de lámpara fluorescente y lámpara fluorescente resultante</p> <ul style="list-style-type: none"> Medios de alimentación de energía para suministrar un potencial de corriente directa de alto voltaje; medios de electrodo conectados a los medios de suministro de energía para aplicar un potencial de alto voltaje de corriente directa en gran proximidad con un tubo de lámpara fluorescente en forma de U.
162155	<p>Mejoras en lámpara de descarga de vapor de mercurio de baja presión</p> <ul style="list-style-type: none"> Ésta provista de una envoltura transparente a la radiación y estanca al gas, que contiene mercurio y gas raro, y una capa luminiscente que contiene un halofosfato luminiscente y un material luminiscente activado por europio divalente, que se caracteriza porque la capa luminiscente contiene: Cuando menos un halofosfato luminiscente, de un metal terroso alcalino, activado por antimonio trivalente o bien por antimonio trivalente y manganeso bivalente.

H01K	Lámparas eléctricas de incandescencia
-------------	--

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

Patente	Título
168245	Mejoras en sistema de sujeción bajo carga de resorte para conductores de devanado de extremo de un turbo-generador <ul style="list-style-type: none"> • Tiene un anillo de soporte dispuesto en torno a una pluralidad de devanados de extremo espaciados en sentido circunferencial; un sistema de cuña bajo carga de resorte colocado entre los devanados de extremo para comprimirlos en sentido radial y circunferencial.
162052	Mejoras en una lámpara fluorescente compacta <ul style="list-style-type: none"> • Incluye un adaptador sobre el alojamiento y una envolvente montada sobre dicho adaptador y que cubre la unidad de tubo fluorescente.

H01L	Dispositivos semiconductores. Dispositivos eléctricos de estado sólido no previstos en otro lugar
Patente	Título
177146	Paquete electrónico metálico que tiene resistencia mejorada a la interferencia electromagnética <ul style="list-style-type: none"> • Un envase o caja que se adapta para recibir un dispositivo electrónico, el cual se caracteriza en que tiene: (a) un componente de base que se forma con un metal o una aleación metálica; (b) un componente de tapa que se forma con un metal o una aleación metálica.
177016	Armazón conductora compuesta para empaques de circuitos integrados <ul style="list-style-type: none"> • Comprende: una porción de armazón conductora metálica, rígida, que tiene una pluralidad de dedos o proyecciones conductoras que se extienden en forma de viga en voladizo alrededor de una abertura centralmente colocada.
176930	Transistor de emisor de pared lateral, de alta ejecución <ul style="list-style-type: none"> • Transistor bipolar, que comprende: un sustrato semiconductor con un primer tipo de conductividad, que tienen una porción rebajada debajo de una superficie principal del sustrato, esta porción rebajada tiene paredes substancialmente verticales.
176452	Transistor de película delgada de polisilicio y proceso para su fabricación <ul style="list-style-type: none"> • Proveer un transistor de película delgada de poli silicio sostenido sobre un sustrato y que tiene una capa de polisilicio hidrogenable.
174445	Diodo emisor de luz formado en carburo de silicio <ul style="list-style-type: none"> • Un sustrato de tipo n de carburo de silicio de tipo alfa; un contacto óhmico con dicho sustrato; una capa epitaxial de tipo n substancialmente no compensada de carburo de silicio de tipo alfa sobre dicho sustrato de tipo.
173958	Procedimiento para hacer conexiones eléctricas a superconductores de alta temperatura utilizando un percusor metálico y el producto fabricado mediante el mismo <ul style="list-style-type: none"> • Los pasos son: a) colocar cada una de dichas piezas en un ambiente protegido; b) hacer entrar en contacto cada una de dichas piezas configuradas con la otra; c) conectar cada una de dichas piezas configuradas con la otra mediante medios para formar una unión metalúrgica entre la piezas configuradas.
173131	Método para interconectar componentes electrónicos <ul style="list-style-type: none"> • Ligar un alambre al contacto, sin el uso de un material que sea distinto a los materiales del contacto y el alambre, y cortar el alambre para dejar un alambre de interconexión ligado al contacto y teniendo un extremo libre, la longitud del alambre de interconexión.
171858	Celda solar <ul style="list-style-type: none"> • De un material semiconductor tal como silicio en cuyo sustrato semiconductor se generan portadoras de carga mayoritarias y minoritarias debido a energía de radiación, las cuales pueden separarse por medio de un campo eléctrico generado en un lado del sustrato semiconductor y enseguida pueden ser descargadas.
171814	Montaje para la disipación de energía térmica contenida en un circuito eléctrico <ul style="list-style-type: none"> • Sobre un tablero de circuito eléctrico, y que tiene al menos un elemento de circuito, el montaje está caracterizado porque comprende: medios para formar un alojamiento que tienen al menos una cara superficial, convectiva, para disipar el calor transportado por conducción y convección al mismo.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

170778	<p>Procedimiento para preparar películas epitaxiales de arseniuro de galio</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende poner en contacto en una cámara hermética o un reactor, a un sustrato a base de una sal de galio frente a frente, una distancia crítica con un material fuente semiconductor a base de una sal de galio, en seguida se hace pasar a través del espacio formado un flujo de gases constituidos por un gas transportador de masa de tipo acuoso o acidulado y un gas vector a base de cualquiera de los componentes de H₂, N₂, Ar o sus mezclas para establecer la presión total de trabajo.
169875	<p>Procedimiento mejorado para la preparación de películas epitaxiales de metales de los grupos II-VI</p> <ul style="list-style-type: none"> Mediante el uso de alitelururos en el crecimiento de películas epitaxiales del grupo II-VI por depósito de compuestos organometálicos en vapor, en donde vapores de cuando menos un metal del grupo II-VI o un compuesto organometálico de un metal del grupo II-VI, son dirigidos junto con vapores de un compuesto de organotelurio a un sustrato cristalino en un reactor de compuestos organometálicos en vapor que tiene cuando menos el sustrato calentado a una temperatura suficiente para el crecimiento de una película.
169134	<p>Transistores de efecto de campo de inyección doble</p> <ul style="list-style-type: none"> Un dispositivo electrónico, de estado sólido, el cual comprende: un primero y segundo electrodos y un cuerpo de material semiconductor, dispuesto para formar una trayectoria de corriente entre el primero y segundo electrodos; un elemento para la inyección de portadores ambipolares dentro de la trayectoria de corriente, en respuesta a un voltaje aplicado externamente.
168546	<p>Método y estructura para reducir la resistencia en los circuitos integrados</p> <ul style="list-style-type: none"> Una estructura de semiconductor de circuito integrado que tiene valores de resistencia de circuito reducidos que comprende un sustrato de material semiconductor; una primera capa de material semiconductor conductor dispuesto sobre dicho sustrato para formar un dispositivo de elemento de fuente de transistor; una segunda capa de material semiconductor conductora dispuesta sobre dicha sustancia para formar un dispositivo de elemento transistor de drenaje.
168541	<p>Medios para conectar eléctricamente electrodos en superficies diferentes de películas piezoeléctricas</p> <ul style="list-style-type: none"> Un transductor piezoeléctrico que comprende una película polimérica piezoeléctrica, un electrodo de tierra con un conductor depositado sobre una superficie de la película; un electrodo generador de señal con un conductor depositado sobre la otra superficie de la película; estando depositados los conductores en relación alternada sobre la película y extendiéndose sustancialmente paralelos entre sí en la misma dirección; medios para facilitar las conexiones eléctricas a dichos conductores depositando eléctricamente los conductores sobre la misma superficie de la película
166921	<p>Composición epitaxial y procedimiento mejorado para su preparación</p> <ul style="list-style-type: none"> Método para hacer crecer en un reactor una capa epitaxial del Grupo II-VI a través de un sustrato cristalino o por encima de un sustrato cristalino que tiene una o más capas epitaxiales sobre el mismo .
166066	<p>Empaque para el arreglo de rejillas de clavijas de circuitos integrados y procedimiento para fabricarlos</p> <ul style="list-style-type: none"> Suministrar una cinta de interconexión, que define un patrón de metal de circuito de interconexión; esta cinta tiene una primera y segunda superficies opuestas y el patrón de circuito define una pluralidad de conductores; (b) formar una pluralidad de agujeros en el patrón de metal del circuito.
165273	<p>Un método de fabricación para formar una ventana de contacto de alineamiento automático y su conexión en una capa epitaxial y las estructuras del dispositivo que emplean el método</p> <ul style="list-style-type: none"> Crear una capa del material aislante sobre una región predeterminada de la superficie de un sustrato monocristalino, B. dejar crecer una capa de material epitaxial sobre el sustrato monocristalino y lateralmente sobre la región del material aislante en una dirección de crecimiento hacia el centro de la región aislante.
164788	<p>Sistema de fijación de matriz de semiconductores</p> <ul style="list-style-type: none"> Un disipador de esfuerzo térmico colocado entre el sustrato y la matriz del semiconductor, ligado a éstos, que opera durante el ciclo térmico; el disipador comprende un amortiguador delgado.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

164275	<p>Superartículos de superficie lateral que tienen conductividad diferencial negativa-procedimiento novedoso para producir los mismos</p> <ul style="list-style-type: none"> El dispositivo superreticular consta de: una primera capa, la primera capa es una capa uniforme delgada de un primer tipo de material semiconductor que tiene una superficie superior, una superficie inferior y extremos opuestos; una segunda capa de un segundo tipo de material semiconductor que exhibe intervalos de energía predeterminados entre las bandas de conducción y valencia del primero y segundo tipos de materiales semiconductores.
163728	<p>Empaque para semiconductores de aleación de aluminio y procedimiento para su ensamble</p> <ul style="list-style-type: none"> Un paquete para alojar o encerrar un dispositivo electrónico, caracterizado por: un componente de base formado de aluminio o aleación de aluminio; un componente de cubierta formado de aluminio o aleación de aluminio.
163727	<p>Empaque para semiconductor y procedimiento para fabricarlo</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: una estructura principal de metal o aleación metálica que tiene una primera y una segunda superficies opuestas, y que está adaptada al componente eléctrico conectado a la estructura principal; un componente base de cobre o de aleación de cobre que tiene una primera y una segunda superficies opuestas con lados entre ellas.

H01M	Procedimientos o medios para la conversión directa de la energía química en energía eléctrica, p. Ej. Baterías
Patente	Título
179936	<p>Aparato integral para el cargado de batería e inmovilización</p> <ul style="list-style-type: none"> Un aparato cargador para un sistema de unidad múltiple caracterizado por: a) una unidad portátil que incluye: (1) primero y un segundo contactos conductores colocados en la unidad portátil, esencialmente uno opuesto al otro; y (2) medios de almacenaje de energía recargable, acoplados eléctricamente al primero y segundo contactos conductores.
178641	<p>Celda electroquímica para la elaboración de fuentes radiactivas de referencia de actínidos emisores alfa</p> <ul style="list-style-type: none"> Constituida por: a) un porta-cátodo, que comprende un cilindro de material aislante e inerte con el interior roscado y con la cara inferior externa cóncava agujerada concéntricamente, a dicho cilindro se acopla un tapón macho roscado de material aislante con una estructura interior metálica conductora, el cual inmoviliza y protege al cátodo de metal inerte, al acoplarse al cilindro quedando expuesta solo la cara inferior del cátodo y delimitada por el agujero concéntrico del cilindro, del tapón macho roscado nace el eje de rotación del porta-cátodo, constituido de un alma de metal conductor y de un recubrimiento aislante, el eje permanece sujeto por el motor, el porta-cátodo por la parte del cilindro de teflón queda introducido en la celda.
174006	<p>Conjunto de alojamiento de batería con rieles de guía de corredera limitados integrales</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiene cuando menos un canal dispuesto en la superficie de conexión de la primera parte del alojamiento, caracterizado además este canal por: (a) cuando menos una primera superficie, (b) cuando menos una saliente alargada dispuesta sobre esta primera superficie, y que se extiende a lo largo de esta primera superficie paralela con la superficie de unión.
169719	<p>Mejoras en un mecanismo seccionalizador electrónico y estructura de montaje para un tablero de control</p> <ul style="list-style-type: none"> Caracterizadas en que el mecanismo comprende: un tubo que tiene una primera parte y una segunda parte conectada eléctricamente con la primera parte; un circuito de lógica para detectar la magnitud de corriente que pasa por el tubo; una primera estructura de montaje que incluye un primer contacto que puede acoplar con la primera parte del tubo.
169101	<p>Conjunto de terminal hermético</p> <ul style="list-style-type: none"> Que tiene una clavija de terminal extendida desde el interior del conjunto a través de una pared de conjunto con abertura hacia el ambiente y una mejorada estructura de sellado con abertura entre dicha clavija y la pared del conjunto.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

167927	<p>Mejoras en interruptor de circuito con núcleo magnético móvil para desenganche magnético de baja corriente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para responder a corrientes anormales en un conductor, en un sistema eléctrico que tiene contactos eléctricos que funcionan entre una posición cerrada, en la cual se completa un circuito a través del conductor, y una posición abierta en la cual el circuito a través del conductores interrumpe; un mecanismo de funcionamiento enganchable, que funciona para abrir los contactos eléctricos cuando está desenganchado.
165239	<p>Celda metálica de gas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que comprende: un recipiente para contener un fluido a presión elevada; una pila de placas dispuesta dentro del recipiente que define dos extremos y que comprende una placa de electrodo negativa, una placa de electrodo positivo y una placa separadora porosa aislante eléctricamente, colocada entre la placa de electrodo negativo y la placa de electrodo positivo.
165194	<p>Celda de combustible de óxido sólido monolítico y un método para su construcción</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para combinar electroquímicamente combustible y oxidante, para generar energía galvánica, caracterizada porque comprende: un núcleo que tiene una disposición de paredes de electrolito y de interconexión, cada pared de electrolito incluye una capa de material de electrolito intercalada a una capa de material de cátodo en un lado y una capa de material de ánodo en el otro.
165184	<p>Método para mejorar la eficiencia de formación de placas positivas de una batería de plomo-ácido</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende el paso de exponer las superficies de las placas a un gas enriquecido con ozono, para convertir una capa externa, delgada del material precursor activo, al dióxido de plomo.
165000	<p>Separador laminar y acumulador mejorado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende: (a) cuando menos, una capa formada por una membrana polimérica catiónica hidrofóbica de un espesor de menos de 0.025cm y teniendo, cuando menos, aproximadamente 4% en peso de grupos catiónicos sobre la base del peso total del polímero.
164498	<p>Método para tratar electroquímicamente el material de las placas de un acumulador y producto relacionado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que comprende proveer un tanque formador para recibir el material para las placas, introducir este material para placas dentro del tanque formador, colocar las porciones de material para las placas de una polaridad en relación espaciada relativa con respecto a las porciones de material para las placas de la misma polaridad sin interponer material de la polaridad opuesta.
164166	<p>Electrodo de cadmio y procedimiento para su producción</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se dispersa poliamida cuando menos en una porción del material electroquímicamente activo, la poliamida sirve como antiglomerante que retarda la aglomeración de cadmio durante el uso del electrodo.
163917	<p>Ensamble sellador cerámica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una terminal que se extiende a través de una envoltura que contiene un fluido y un dispositivo eléctrico al cual está conectada a la terminal, el ensamble tiene un tubo substancialmente cilíndrico fijado herméticamente a la terminal, un anillo fijado a la envoltura, un primer miembro substancialmente anular de cerámica colocado alrededor del tubo y fijado herméticamente al tubo y al anillo y un segundo miembro de cerámica substancialmente anular colocado alrededor del tubo y fijado herméticamente al anillo.
163914	<p>Conjunto trabador de terminal de batería</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contra la rotación con respecto a un contenedor, desde el cual se extiende la terminal, este conjunto comprende: un primer elemento para acoplarse al contenedor; un segundo elemento para acoplarse a la terminal.
163835	<p>Método para preparar una celda con reducción de gasificación devanado n y la celda preparada con el mismo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teniendo dicha celda un ánodo de metal policristalino sujeto a burbujeo, comprendiendo dicho método las operaciones de: a) reducir el número de granos en dicho metal policristalino a un tercio o menos del número original de granos.
163771	<p>Celda electroquímica</p>

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	<ul style="list-style-type: none"> Comprende un recipiente: un ánodo metálico, un cátodo activo sólido dispuesto dentro del recipiente con un separador entre el ánodo y el cátodo; y un electrolito que permea los contenidos de la celda; caracterizada porque el cátodo activo sólido está constituido por uno o más compuestos de polisulfuro de metal pesado.
163516	<p>Conjunto de electrodo enrollado para una celda electroquímica</p> <ul style="list-style-type: none"> Colocado dentro de un contenedor, este conjunto de electrodo tiene al menos un electrodo comprendido de un sustrato conductor eléctrico y un material activo electroquímicamente asegurado a cuando menos una cara del sustrato, este primer electrodo define una envoltura externa para el conjunto de electrodo.
163308	<p>Electrolitos no acuosos para baterías de litio</p> <ul style="list-style-type: none"> Se refiere a una celda que comprende un ánodo de litio, un cátodo, y un electrolito que tiene una conductividad, en ohms recíprocos por centímetro (mmho/cm), de por lo menos 3.5.
162583	<p>Batería de acción diferida</p> <ul style="list-style-type: none"> Caracterizada porque comprende: medios de rotor que tienen un eje longitudinal a través de los mismos, incluyendo los medios de rotor una primera cámara capaz de contener una solución electrolítica, la primera cámara tiene cuando menos una porción de la misma fuera del eje, que sobresale axialmente en alejamiento del resto de la primera cámara.
162302	<p>Mejoras a controlador de carga y descarga de acumuladores en sistemas fotovoltaicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Un conjunto de conmutadores electromecánicos de entrada y salida en donde los conmutadores de entrada reciben la energía proveniente de las celdas fotovoltaicas y los de salida conectan o desconectan la unidad de almacenamiento de energía (acumuladores); un conjunto de comparadores electrónicos de estado sólido conectados a los conmutadores electromecánicos de entrada y salida en donde la respuesta de los circuitos electrónicos comparadores activan y desactivan los conmutadores electromecánicos obedeciendo a un coeficiente de error en voltaje tanto de entrada como de salida.
162214	<p>Mejoras en método para producir un acumulador de plomo cargado en seco</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluye las etapas de formar y secar la placa de acumulador, instalar la placa en el compartimento de celda, almacenar el acumulador y finalmente activar el acumulador y colocarlo en servicio de carga lenta, con la mejora que comprende: oxidar las placas negativas antes del paso de activación de manera que la polarización de las placas positivas al comienzo del paso de activación sea lo suficientemente elevada para causar la anodización completa de cualquier metal sin tratar sobre las placas positivas durante los pasos de activación y de carga lenta.
162173	<p>Mejoras en una celda de batería y procedimiento para preparar la misma</p> <ul style="list-style-type: none"> Caracterizadas en que el recipiente tiene un volumen fijo tal que la expansión del cátodo en dicho recipiente producirá una carga compresiva suficiente sobre el ánodo, para inhibir la formación de un depósito poroso de granos de litio amalgamados, irregularmente orientados, exteriores sobre el ánodo cuando la celda se opera reversiblemente con el cátodo en dicha fase.

H01P	Guías de ondas. Resonadores, líneas u otros dispositivos del tipo de guía de ondas
Patente	Título
175099	<p>Filtro dieléctrico y conjunto de soporte de montaje</p> <ul style="list-style-type: none"> Para montar una construcción de filtro dieléctrico sobre un sustrato, estando el soporte de montaje caracterizado por: un soporte que forma una superficie de soporte para soportar la construcción de filtro dieléctrico en acoplamiento de soporte en el mismo; y un conector formado integral con la superficie de soporte para conectar eléctricamente porciones de la construcción del filtro dieléctrico al sustrato cuando la construcción del filtro dieléctrico está acoplada en forma de soporte en la superficie de soporte.
169825	<p>Método para la fabricación de un filtro de cerámica monolítico</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende las etapas de: medir una característica relacionada con la frecuencia preseleccionada del elemento dieléctrico; seleccionar una de una pluralidad de máscaras de trabajo técnico o diseño, en respuesta a las características medidas

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	relacionadas con la frecuencia preseleccionada; y aplicar un material conductor a la superficie superior del elemento dieléctrico, con el uso de una seleccionada de la pluralidad de máscaras de trabajo técnico.
--	--

H01Q	Antenas
Patente	Título
170375	<p>Estructura de antena para un sistema electrónico de vigilancia de artículos</p> <ul style="list-style-type: none"> Formada, por conductores en pares, en la forma de un cable axial bipolar e incluye un primer conductor para conexión a una carga activa y en segundo conductor que se extiende a lo largo del primer conductor para conexión a una carga pasiva, este segundo conductor está acoplado mutuamente.
168978	<p>Una hoja de vidrio para ventana de vehículo motor</p> <ul style="list-style-type: none"> Consiste de cuando menos una hoja de vidrio de silicato, más particularmente una sola hoja de vidrio de seguridad, que tiene sobre una superficie libre un revestimiento que reduce la transmisión (revestimiento TRM) que consiste de cuando menos un metal, una aleación de metal o un compuesto de metal, el revestimiento TRM, se aplica a toda la superficie y la ventana del vehículo está adaptada para que se inserte dentro de una abertura de la ventana de una carrocería metálica.
168906	<p>Conjunto de antenas para emisión-recepción situado en un punto fijo para una conexión radioeléctrica bidireccional con un vehículo</p> <ul style="list-style-type: none"> Constituida por un primer cable multiconductor que forma un bucle rectangular cuya dimensión mayor es paralela al desplazamiento del vehículo, y una antena de emisión constituida por un segundo cable multiconductor que forma dos bucles rectangulares estrechos y alargados en el sentido del desplazamiento del vehículo, paralelos entre sí, con el fin de crear un campo radioeléctrico horizontal perpendicular al desplazamiento del vehículo.
166242	<p>Antena de alimentación reactiva a tierra de banda amplia</p> <ul style="list-style-type: none"> Un filtro que comprende montajes dieléctricos constituidos por material dieléctrico que tiene superficies superior e inferior, cuyos montajes dieléctricos además tiene una pluralidad de orificios que incluyen un primer orificio y un segundo orificio sin orificios entre ellos, que se extienden desde la superficie superior hacia la superficie de fondo y especialmente dispuestos a una distancia predeterminada entre sí, cuyos montajes dieléctricos están cubiertos selectivamente con un material conductor para proporcionar un resonador de línea de transmisión para cada uno de cuando menos dos orificios.
164565	<p>Antena mejorada de televisión</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende una tablilla acopladora de impedancias, a la que se une una pluralidad de componentes eléctricos, caracterizada por dos dipolos cerrados, en forma de U, unidos cada uno a un lado de la tablilla, en donde un dipolo es excitado y el otro es reflector, dos aletas substancialmente triangulares de aluminio, cada una a uno de los lados opuestos de la tablilla y en contacto con el circuito, para compensar la distancia entre los elementos de la antena.
161874	<p>Mejoras en montaje de antena motorizado para platillo de satélite</p> <ul style="list-style-type: none"> Porque el gabinete del motor se monta de manera giratoria sobre la parte superior de la base mediante una bisagra y un par de brazos ajustables ranurados, adaptados para fijarse de manera fija sobre un extremo de la base y sobre otro extremo del gabinete del motor, permitiendo que el gabinete del motor gire a una posición de búsqueda de satélite deseada.

H01R	Conectores de línea. Colectores de corriente
Patente	Título
179872	<p>Cubierta de conector de batería</p> <ul style="list-style-type: none"> Para montarse a un conector terminal del tipo adaptado para sujetarse a un borne de batería, que comprende: una pared superior y una pared de fondo configuradas para formar una armadura para una conector del tipo que tiene una sección de anillo cortada que forma una abertura para recibir un medio de perno y borne de batería,

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	<p>para comprimir la sección de anillo cortada alrededor de un borne de batería, para sujetar el conector al borne de la batería.</p>
179862	<p>Multiconductor y soporte y máquina y método para elaborarlos</p> <ul style="list-style-type: none"> Apropiado para usarse al conectar un sensor in vivo con un monitor ex-vivo, haciendo pasar a través de un paso de catéter de aproximadamente un calibre de 20, un catéter de calibre 20 que tiene un diámetro externo real de 0.950 a 1.149 mm, comprendiendo dichos multiconductor y soporte: a) una pluralidad de elementos conductores, teniendo cada uno una forma alargada en relación a una línea central de los mismos, estando formado cada elemento conductor alrededor de su línea central y extendiéndose a lo largo de la misma, cada elemento conductor con un par de terminales en las extremidades opuestas del mismo, y estando cada uno de los elementos conductores separado de los otros elementos conductores con sus líneas centrales respectivas colocadas en relación generalmente paralela a lo largo de sus dimensiones alargadas, de manera que los terminales de los elementos conductores adyacentes respectivos en las extremidades opuestas, queden adyacentes.
179821	<p>Conector cilíndrico desplazante de aislamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Para la terminación eléctrica de un alambre aislado, comprendiendo el conector un miembro de base aislante que comprende un piso con un poste vertical desde el piso, teniendo el poste una abertura pasante para recepción del alambre aislante por lo menos parcialmente a través de la misma.
177188	<p>Cabeza compresora sin troquel y método para plegado</p> <ul style="list-style-type: none"> Se refiere a una herramienta para plegado de un conector eléctrico, que comprende: un bastidor; un ariete montado de manera móvil en el bastidor, a lo largo de un eje, teniendo el ariete una parte delantera con una primera porción que tiene una sección superior adaptada para poner en contacto un conector, y dos lados en ángulo oblicuamente orientados con relación al eje, siendo la sección superior prácticamente plana, con cada lado en ángulo quedando inmediatamente adyacente a la sección superior plana, y una segunda porción que tiene una extensión de indentaciones, formando la segunda porción un borde delantero del ariete y quedando colocada totalmente en la parte frontal de la primera porción.
176230	<p>Matriz deformadora de preconexión y método para conectar una varilla de tierra con un cable eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> Una superficie exterior de la varilla mediante la utilización de una herramienta de compresión hidráulica que tiene matrices de U con protuberancias semejantes a dientes para formar indentaciones semejantes a dientes sobre la superficie exterior de la varilla; colocar un conector sobre la varilla en las indentaciones.
175431	<p>Conector protegido eléctricamente</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: (a) un alojamiento que comprende una primera parte y una segunda parte que pueden moverse una con relación a la otra; (b) un dispositivo de protección eléctrica llevado por la primera parte y que es conectable eléctricamente a un primer contacto eléctrico que se extiende dentro del alojamiento.
175430	<p>Bloque conector eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> Se refiere a un bloque conector para telecomunicaciones, para conectar entre sí primero y segundo conductores, caracterizado porque comprende: (i) un alojamiento, que comprende: (a) una primera parte hueca; y (b) una segunda parte, unida a la primera parte, y que se puede mover con relación a la primera parte para abrir y cerrar el alojamiento.
172043	<p>Tira de iluminación de bajo voltaje y método para producirla</p> <ul style="list-style-type: none"> Un medio de tira flexible eléctricamente conductora, que comprende: (a) un par de conductores adaptados para doblarse en forma longitudinal para reducir su área, sin deteriorar su capacidad portadora de corriente; (b) una película aislante que rodea el par de conductores.
171612	<p>Carátula apantallada con mecanismo de extracción-retención</p> <ul style="list-style-type: none"> Constituida a partir de un perfil con sección en forma de $\zeta T \zeta$, con alas desiguales, al que se encuentra sujeto, por una parte, la tarjeta de circuito impreso y, por otra, dos mecanismos de extracción-retención que se actúan para la extracción o fijación de la tarjeta de circuito impreso en su posición de instalación en el sub-bastidor del equipo.
171280	<p>Método y aparato para terminar alambre de bornes</p> <ul style="list-style-type: none"> Por medio de una máquina automática que tiene: una base; un ariete colocado para movimiento de reciprocación con respecto a la base; un medio de juego de matrices

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	<p>que comprende un yunque y un punzón coincidente para efectuar la terminación de uno de los alambres en su borne respectivo, el yunque está acoplado con la base y el punzón está acoplado con el ariete; un medio para determinar y registrar la fuerza aplicada al medio de juego de matrices mediante el ariete durante la terminación; un medio para determinar y registrar la posición del ariete con respecto a la base durante el movimiento de reciprocación.</p>
170026	<p>Bloque terminal de telecomunicaciones y adaptador</p> <ul style="list-style-type: none"> Se refiere a un adaptador, por medio del cual se pueden conectar los núcleos de un alambre de acometida de múltiples núcleos, a un par de tornillos de conexión de un bloque terminal, caracterizado porque comprende: (a) dos tapas que pueden ser recibidas sobre respectivos tornillos de conexión; y (b) un alojamiento que tiene (i) dos primeras aberturas, cada una de las cuales se extiende desde una primera superficie a una segunda superficie del alojamiento.
168702	<p>Miembro conector hembra para usarse en un conjunto conector rápidamente fijable</p> <ul style="list-style-type: none"> Consiste de: un alojamiento formado con un enchufe para recibir el miembro conector macho y además formado con un par de aberturas circunferencialmente separadas a través de una pared del mismo que desembocan hacia el enchufe; y un miembro de sujeción que tiene una sección arqueada flexible recibida en la cara externa del alojamiento, y un par de elementos de sujeción que se proyectan normalmente a través de las aberturas hacia el enchufe para sujetar el miembro conector macho cuando se inserta en el mismo.
168161	<p>Terminal eléctrico mejorado</p> <ul style="list-style-type: none"> Una placa metálica que tiene formada en ella una ranura alargada para la recepción de un alambre o conductor, que tiene en un extremo de la misma una boca acampanada que se abre en un borde de la placa y que tiene bordes de corte del aislamiento, un perforador del aislamiento, que se proyecta desde el otro extremo de la ranura, hacia dicha boca.
167193	<p>Mejoras en conector macho y método para formarlo</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: un alojamiento que tiene un pasaje definido por una pared y un borde que se extiende hacia afuera desde la pared; una pluralidad de medios para conducir electricidad, y medios para aislar la pluralidad de medios conductores entre sí, incluyendo los medios aisladores medios para inmovilizar la pluralidad de medios conductores al alojamiento.
166042	<p>Dispositivo de conexión eléctrica que proporciona un alivio integral de esfuerzos</p> <ul style="list-style-type: none"> Se refiere a aparato para formar una conexión eléctrica a un alambre, que comprende: un miembro de base; una primera abertura en el miembro de base para recibir un alambre eléctrico; una segunda abertura separada de la primera abertura para recibir una tapa, la segunda abertura interceptando a la primera abertura; un manguito de unión eléctricamente conductor fijo en el miembro de base y que se proyecta hacia la segunda abertura.
165408	<p>Conector de alimentación de contacto superficial</p> <ul style="list-style-type: none"> Una base con un rebajo, este rebajo es substancialmente paralelo al eje longitudinal de la base e incluye una primera porción y una segunda porción, las porciones primera y segunda están orientadas en un desplazamiento predeterminado por alineación axial, un primer juego de contactos eléctricos, colocado dentro de la primera porción del rebajo, y un segundo juego de contactos eléctricos, colocado dentro de la segunda porción del rebajo.
165098	<p>Cajas de empalme para recibir una pluralidad de cuerpos lineales por empalmarse y para proteger el empalme del ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> La caja de empalme comprendiendo; un primer conjunto de cierre de extremo que comprende una placa interna de extremo teniendo una cara interna, una cara externa y una pluralidad de aperturas que se extienden axialmente a su a través; una placa externa de extremo teniendo una cara interna dispuesta continúa con la cara externa de la placa interna de extremo, una cara externa y una pluralidad de aperturas extendiéndose axialmente a su través en registro con las aperturas de la placa interna de extremo; una pluralidad de rebajos anulares dispuestos en al menos una de la cara externa de la placa interna de extremo y la cara interna de la placa externa de extremo.
164992	<p>Terminación de cable adaptada para conectarse al borde una tarjeta, y método para su fabricación</p>

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	<ul style="list-style-type: none"> Tiene un elemento de conexión para conectar el contacto eléctrico con un miembro conductor; un alojamiento para sostener el contacto eléctrico con respecto al mismo; un cuerpo de atenuación de tensión moldeado directamente en por lo menos parte del contacto eléctrico y el alojamiento para asegurar el mismo como una estructura integral, caracterizada porque el contacto tiene elementos de contacto para acoplar una almohadilla en un borde de la tarjeta y una característica de flexibilidad.
164301	<p>Rejilla modular mejorada para paneles de control y/o señalización electrónica</p> <ul style="list-style-type: none"> La cual se integra prácticamente por dos cuerpos, una rejilla a base de cuadrículas de ensamble y otro a base de unidades modulares de inserción que incluyen circuitos electrónicos, caracterizada porque comprende una estructura de cuadrillas las cuales se incrementan por ensamblado de modo que se unen sus vértices de juntura por un macizo de forma cilíndrica en donde su parte intermedia es de mayor diámetro que en sus extremos, comprende además perfiles rígidos intermedios de tipo romboide que rematan sus extremos en el macizo cilíndrico para conformar la cuadrilla.
163941	<p>Aparato que contiene batería</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende una porción de cuerpo que define una cámara la cual tiene una abertura para insertar cuando menos una batería en la cámara, una puerta, montajes que soportan la puerta para movimiento pivotal respecto a la cámara entre una posición cerrada para cubrir la abertura y una posición abierta para descubrirla abertura y para movimiento translacional respecto a la cámara en la posición cerrada entre una posición acerrojada para sujetar y mantener la puerta cerrada en una posición de desacerojada para permitir que la puerta se abra, un portador de contacto que incluye un contacto conductor eléctricamente, para efectuar conexión eléctrica con un contacto correspondiente a la batería.
163096	<p>Mejoras en conmutador de punto de cruce de tipo duplex</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenta una pluralidad de parejas de líneas, una de las líneas, en cada pareja, siendo una línea de entrada y la otra una línea de salida, definiendo así una pareja de líneas de entrada/salida; una pluralidad de parejas de líneas bidireccionales de interconexión; un primer conector para una pareja seleccionada de líneas de entrada/salida a una pareja seleccionada de líneas bidireccionales de interconexión.
162881	<p>Mejoras en conector para conductores eléctricos</p> <ul style="list-style-type: none"> El conector es eléctricamente conductor, comprendiendo al menos un manguito tubular metálico teniendo un extremo abierto para recibir un conductor eléctrico y un extremo cerrado, la pared periférica interna del manguito estando pre-estañada, el manguito estando dimensionado para recibir un trozo de soldadura cerca del extremo cerrado.
162828	<p>Mejoras a conjunto conector eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende un primero y un segundo armazones de extremos separados uno de otro; cada armazón tiene una abertura sustancialmente rectangular e incluye una pieza de base, dos piezas laterales que se extienden perpendicularmente a partir de cada lado de la pieza de base y una porción hendida superior, opuesta a la pieza de base, formada por dos piezas superiores separadas que se extienden hacia sí mismas a partir de cada pieza lateral respectiva; una sección de contacto de base que se extiende entre las piezas de base del primero y segundo armazones de extremo.

H01T	Espinterómetros. Limitadores de tensión que utilizan espinterómetros. Bujías de encendido, dispositivos de efecto corona. Producción de iones para ser introducidos en gases en estado libre
Patente	Título
168889	<p>Aparato para rectificar y bruñir interiores con barretas abrasivas</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende un cuerpo de herramienta que tiene una superficie periférica exterior formada con al menos una ranura y cuando menos una superficie exterior plana en la superficie periférica sobre la cual puede montarse una barreta abrasiva, un expansor montado en el cuerpo de la herramienta para movimiento longitudinal y para acoplamiento con una superficie de leva y un miembro expansor que se extiende en la ranura, un espaciador impulsor de barreta montado en la ranura y acoplado por el expansor, a fin de moverla radialmente al cuerpo de la herramienta.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

H02	PRODUCCIÓN, CONVERSIÓN O DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA
H02B	Cuadros, estaciones de transformación o disposiciones de conmutación para la alimentación o la distribución de energía eléctrica
Patente	Título
179422	Bastidor para gabinete de mando <ul style="list-style-type: none"> Formado por segmentos de perfiles huecos y provisto de elementos de ensamble ubicados en las esquinas, mismos que se ajustan a la sección transversal interior de los perfiles huecos, por lo que los segmentos de los perfiles huecos que convergen perpendicularmente se introducen en los elementos y pueden venir ya fijados a ellos o fijarse posteriormente.
176442	Mejora a miembro de retención para barras colectoras para unidad de consumo eléctrico <ul style="list-style-type: none"> Comprende: un cuerpo formado por una base y una cubierta; un bus vivo; medios para montar una pluralidad de dispositivos de protección eléctrica para ser fijados en relación con la base y en conexión eléctrica con el bus.
176441	Mejora a adaptador de montaje de riel para unidad de consumo eléctrico <ul style="list-style-type: none"> Una base y una cubierta juntas que definen un cercado generalmente en forma de caja, la base define una serie de localidades para aparatos de modulares de protección de subcircuito y medios para retener éstos aparatos en dichas localidades, y la cubierta tiene una apertura que provee el acceso del usuario a dichos aparatos.
176440	Mejora a miembros protectores para barras colectoras en una unidad de consumo eléctrico <ul style="list-style-type: none"> Caracterizados por una pared de partición parada desde el miembro de la base para extenderse paralela al bus a uno de sus lados, los primeros medios de localidad en la pared de participación adyacentes a cada una de dichas localidades, y los segundos medios de localidad en el miembro de base adyacentes cada localidad en posiciones paralelas al bus y en su otro lado, dichos primero y segundo medios de localidad pudiendo ajustarse a los extremos opuestos de un miembro de cubierta laminar para sostener los últimos a través de la parte del bus relacionado a una localidad respectiva cuando ésta no esté ocupada por un aparato de protección eléctrica.
164366	Mejoras en interruptor auxiliar para un interruptor de circuito <ul style="list-style-type: none"> Incluye una cubierta aislante de la electricidad, un interruptor de circuito dentro de la cubierta que tiene primero y segundo contactos que funcionan entre posiciones abierta y cerrada; un mecanismo liberable en una posición inicial que se mueve, al liberarlo, a una posición disparada para efectuar la apertura de los contactos.
162025	Mejoras en vehículo o carro de conmutación eléctrico encapsulado <ul style="list-style-type: none"> Comprende: un piso de carro provisto con ruedas que lleva una placa frontal; detrás de la placa frontal está dispuesta una protección de vacío multipolar sobre el piso del carro, así como por cada polo de la protección de vacío por lo menos una seguridad o seguro de alta carga-alta tensión y además un transformador de control para las bobinas del inducido de la protección de vacío.

H02G	Instalación de cables o de líneas eléctricas, o de líneas o de cables eléctricos y ópticos combinados
Patente	Título
179825	Caja de plástico para soporte de ventilador de techo <ul style="list-style-type: none"> Adaptada para montarse en un miembro estructural, comprendiendo la combinación; un miembro de cuerpo que tiene una pared inferior y primera y segunda paredes laterales opuestas que definen un rebajo para recibir el miembro estructural en el mismo; un primer medio, formando en la pared inferior; para recibir un primer sujetador de montaje de caja en el mismo; un segundo medio formado en la pared inferior.
178460	Sello ambiental <ul style="list-style-type: none"> Conjunto capaz de sellar un substrato alargado que está curvado o inclinado a lo largo de su longitud, que comprende: (a) un manguito de envoltura circundante,

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	<p>encogible con calor, que tiene carriles de cierre adyacentes a sus bordes longitudinales opuestos, los cuales pueden mantenerse juntos mediante la colocación de un cierre sobre los mismos, para mantener el manguito en una configuración de envoltura circundante durante el encogimiento por calor.</p>
171184	<p>Dispositivo de accionamiento de tambor para cable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montado en un soporte de modo que pueda girar alrededor de un eje de rotación y que incluye un medio de accionamiento, una polea o una rueda de transmisión accionada por dicho medio de accionamiento y que tiene un diámetro inferior al del tambor para cable, una correa de transmisión sin fin que se extiende alrededor de una pared lateral del tambor y alrededor de dicha polea de transmisión de diámetro más pequeño, y un dispositivo de tensado de correa.
169726	<p>Dispositivo en centrales telefónicas para tomar cables telefónicos de un tendido de cable horizontal fijo a equipo en un estante de cremallera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizado por un canal de cable que incluye una primera parte y una segunda parte móvil en la primera parte, de modo que altura del canal de cable pueda ajustarse a la altura a la cual se coloca el tendido de cable horizontal fijo, mediante lo cual el canal de cable se une al tendido de cable horizontal y a la cremallera a fin de que los cables de teléfono se tomen desde el tendido de cable a través del canal de cable al equipo de telefonía en la cremallera.
169149	<p>Herramienta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para ensamblar un conector eléctrico, cuyo conector consiste de una abrazadera y una cuña que consiste de: (a) una base que tiene un yunque en un extremo para acoplar la abrazadera y un tope en el otro extremo que tiene una perforación roscada alineada con el yunque.
165800	<p>Estructura de alambre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para transportar energía respecto a la estructura de soporte, que incluye al menos dos alambres, que tienen extremos opuestos y que se disponen en una hilera para transmitir energía a través de ellos, la invención caracterizada porque al menos dos cojines espaciados se extienden generalmente transversales a dichos alambres.
161920	<p>Ensamble de contacto y terminal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizado por la asociación de un bloque aislante que tiene una cavidad que define un área para recibir un conductor eléctrico y que incluye una superficie curva; un conductor montado dentro del área definida por el bloque aislante, teniendo el conductor un extremo terminal y un extremo de contacto.

H02H	Circuitos de protección de seguridad
Patente	Título
179113	<p>Dispositivo de desconexión eléctrico con función de retardo corto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Designado para producir una señal de desconexión cuando una señal de entrada; representativa de una corriente que fluye en por lo menos un conductor que se va a proteger, sea mayor de un valor de umbral preajustado durante un período de retardo de tiempo preajustado; comprendiendo el dispositivo de desconexión.
167092	<p>Mejoras en interruptor de circuito con enchufe de evaluación que tiene memoria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para un circuito eléctrico que incluye un mecanismo de operación para interrumpir corriente en el circuito eléctrico cuando funciona, un dispositivo de desconexión que incluye un microprocesador que supervisa la corriente en el circuito eléctrico y genera una desconexión haciendo funcional en forma automática el mecanismo de funcionamiento para interrumpir la corriente en el circuito eléctrico cuando la corriente excede un valor seleccionable.
164630	<p>Dispositivo de protección térmica para descargador de sobretensión instalado en almacén de descargador de sobretensión en la técnica de las telecomunicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Donde al descargador de sobretensión instalado en una cámara del cuerpo de cubierta se le incorporan una ballesta y un elemento fusible, que al producirse la sobretensión para el cortocircuitado de ambos contactos del descargador de sobretensión, es penetrado al menos por una ala elástica de ballesta.
162045	<p>Mejoras en relevador de protección para un sistema de suministro de energía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para ser situado en una extremidad local de un segmento de línea de una línea de transmisión de una red de sistema de suministro de energía, incluyendo dicha red

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	<p>unas fuentes generadoras local y remota dispuestas en respectivos extremos local y remoto de dicho segmento de línea de transmisión para suministrar las condiciones de circulación de carga asociadas con ella, actuando dicho aparato de relevación. en respuesta a un defecto a lo largo de dicha línea de transmisión para medir una impedancia aparente que corresponde a dicho defecto con relación a la extremidad local de dicho segmento de línea de transmisión y para generar una señal representativa del mismo para ser utilizada con el fin de determinar el emplazamiento de dicho defecto a lo largo de dicha línea de transmisión.</p>
--	--

H02J	Circuitos o sistemas para la alimentación o distribución de energía eléctrica. Sistemas para la acumulación de energía eléctrica
Patente	Título
176961	<p>Circuito de suministro de corriente</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende entre una primera y una segunda terminales de suministro de corriente, una primera conexión en serie de un embobinado primario de un transformador, un primer interruptor de transistor que tiene una entrada de control, una primera resistencia y una segunda conexión en serie de un embobinado secundario y un primer diodo, dicha segunda conexión en serie comprende terminales para la conexión de una batería, una trayectoria de retroalimentación positiva entre el nodo, el embobinado secundario y el primer diodo y la entrada de control del primer interruptor de transistor.
172330	<p>Sistema para carga de baterías</p> <ul style="list-style-type: none"> Que tiene al menos una cavidad cargadora de baterías para cargar rápidamente, al menos una batería con una corriente de carga rápida cuando se coloca la batería en la al menos una cavidad para cargar baterías, el sistema se caracteriza porque incluye medios eléctricamente conectados a la al menos una cavidad cargadora de baterías para proporcionar la corriente de carga rápida a la al menos una cavidad de baterías y en la cual la corriente de carga rápida es de un nivel mayor que el actual.
168515	<p>Suministro de potencia que emplea convertidor resonante que tiene medios derivadores de corriente</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: un convertidor resonante que tiene una frecuencia de operación que varía con la carga del circuito de salida; y medios derivadores acoplados en paralelo en relación al circuito de salida para derivar automáticamente una porción de la corriente que fluye en el convertidor resonante a medida que la carga del circuito de salida disminuye pero de otra manera no porta ninguna corriente substancial del convertidor resonante.
167065	<p>Cargador y método para cargar baterías múltiples</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: medios interrumpibles para suministrar una primera corriente de carga a una primera batería, medios para detectar la necesidad de cargar de una segunda batería, y medios para suministrar una segunda corriente de carga a la segunda batería y para interrumpir la primera corriente de carga mientras la segunda corriente de carga está siendo suministrada.
162590	<p>Método y aparato para reducir presión para el ahorro de energía</p> <ul style="list-style-type: none"> Del tipo que se usa con una línea de fluido de alta presión en un medio ambiente que tiene rejilla eléctrica, caracterizado porque comprende: un motor de fluido que tiene una entrada de alta presión para conectarse a la línea de fluido de alta presión, y una salida de escape de baja presión para conectarse al dispositivo de aprovechamiento de baja presión, el flujo del fluido a través del motor lo motiva a girar.

H02K	Máquinas dinamoeléctricas
Patente	Título
177669	<p>Primario para motor de inducción lineal</p> <ul style="list-style-type: none"> Que tiene un núcleo, formado de una pluralidad de láminas yuxtapuestas, cada una de las cuales tiene una porción de cuerpo con dientes que se extienden desde un

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	borde de la porción de cuerpo; bobinas enrolladas en los dientes, para inducir una trayectoria de flujo magnético a través del núcleo, y medios de sujeción que se extienden a través de las láminas, para asegurar unas con otras.
174615	<p>Máquina dinamoeléctrica de compartimentos múltiples</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: una unidad de núcleo magnético anular incluyendo un devanado; una unidad de núcleo magnético cilíndrica ubicada dentro de la unidad de núcleo magnético aular; una flecha que se proyecta desde la unidad de núcleo magnético cilíndrica; un bastidor de motor redondo tubular individual formado de material de soporte rígido y asegurado fijamente a la unidad de núcleo magnético anular y proyectándose axialmente desde la misma.
174000	<p>Reductor de descentramiento diametral</p> <ul style="list-style-type: none"> Se refiere a asociado con un alojamiento que tiene una flecha girable que se extiende a través de una primer abertura, un aparato para acoplar desplazadamente la flecha, reducir el descentrado diametral respecto a un eje central e impulsar un sensor rotatorio, que comprende: un primer montaje de extensión axialmente anular que tiene un primer extremo, que acopla impulsadamente una flecha dispuesta coaxialmente.
172341	<p>Máquina eléctrica excitada con imanes permanentes, polifásica, de tipo de construcción síncrono</p> <ul style="list-style-type: none"> Con un bobinado del estator alimentado a través del convertidor de corriente de tal forma que, además del campo de excitación, generado por los imanes permanentes, se genera un campo longitudinal magnético adicional por el bobinado del inducido recorrido por la corriente, que se suma o bien se substraer al campo de excitación en el eje longitudinal polar y en la que se han dispuesto imanes permanentes en el rotor exento de bobinado.
171167	<p>Mecanismo de escobilla para motores miniaturizados</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende un par de escobillas que tienen zapatas de escobilla formadas de tiras metálicas eléctricamente conductoras, para hacer contacto deslizante con un conmutador de motor.
170246	<p>Accionador electromagnético</p> <ul style="list-style-type: none"> El accionador está caracterizado por la provisión de limitadores colocados internamente en el accionador para limitar la rotación angular del rotor con relación al estator a menos de aproximadamente 180°, junto con resortes efectivos para impulsar el rotor hacia un estado no accionado, y un generador de una señal eléctrica que corresponde al desplazamiento angular absoluto del rotor con relación al estado no accionado.
169722	<p>Portaescobillas mejorado en que se emplea un detector de escobillas gastadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Máquina dinamoeléctrica que tiene un eje rotatorio, cuando menos un anillo colector espaciado en sentido axial en el eje y con el cual gira y una pluralidad de escobillas estacionarias dispuestas en ángulo en torno al anillo colector y en contacto deslizante con el; las escobillas están agrupadas dentro de una pluralidad de portaescobillas desmontables y se pueden desmontar en forma individual de contacto con el anillo colector y una escobilla gastada para detectar cuando, por lo menos, una de las escobillas agrupadas en un portaescobillas desmontables se ha gastado una cantidad predeterminada.
169184	<p>Motor de corriente alterna</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiene un núcleo de estator para funcionar a partir de una fuente de energía de corriente alterna de una sola fase, un rotor para el motor, un enrollamiento o devanado de arranque, un enrollamiento o devanado de funcionamiento o de marcha para el motor.
168405	<p>Máquina conmutadora especialmente motor pequeño para automóvil</p> <ul style="list-style-type: none"> Con un rotor que porta un arrollamiento de inducido y un estator, el cual presenta un número par de polos de imán permanente en forma de cáscara con una sección transversal aproximadamente en forma de segmento cilíndrico dispuestos en el rotor, periféricamente, al mismo ángulo, un número de polos auxiliares correspondientes al número de polos de imán permanente hechos de un material ferromagnético de los cuales cada uno está dispuesto en el lado del polo de imán permanente que corriendo radialmente lleva el canto de recorrido con referencia a la dirección de giro del rotor y un anillo de cierre.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

166346	<p>Motor de bomba eléctrica, sumergible, lleno con aceite, con estructura de estator sin barnizar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con devanados de estator formados por conductores, revestidos con aislamiento hidrolíticamente estable, resistente al aceite y resistencia a la abrasión, expuestos al aceite en el motor, cuyos devanados tienen espiras de extremo montadas en aislamientos eléctricos, hidrolíticamente estables y resistentes al aceite, para inmovilizar substancialmente las espiras de extremo.
166285	<p>Rotor de imán permanente con banda de retención del imán</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para máquina dinamoeléctrica, que comprende un núcleo que tiene una superficie cilíndrica externa, una pluralidad de imanes permanentes distribuidos equicircunferencialmente en torno a dicho núcleo, asegurándose dichos imanes a tope contra dicho núcleo y espaciados entre ellos con separaciones intermedias, un miembro de banda circundando a dichos imanes permanentes e incluyendo una porción de aseguramiento alineada con uno de dichos espacios.
165511	<p>Mejoras en conectores atornillados esféricos para serie y fase de turbogeneradores y su método</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada conector se caracteriza por; primera y segunda tapas de cabezal de configuración predeterminada sujetas en los extremos de un par de secciones de devanado; primera y segunda barras conectarás de material conductor; cada barra tiene topes con una separación igual a la que hay entre los extremos de los devanados; los topes tienen ejes que corresponden con los ejes de proyección.
162585	<p>Mejoras en un motor de imán permanente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende un estator que incluye un ensamble de imán permanente que tiene caras de polo que definen un entrehierro entre ellas; un rotor montado para girar alrededor de un eje generalmente coincidente con un eje transversal; incluyendo el rotor un número predeterminado de imanes permanentes, dispuestos radialmente hacia afuera del eje transversal y substancialmente dentro del entrehierro; alineado cada polo de cada imán de rotor en una orientación predeterminada con respecto a las caras de polo del estator.
162054	<p>Generador sincrónico mejorado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sincronizado en línea, y que consiste de un primer y segundo estatores anulares esencialmente coaxiales, cada uno provisto con polos enrollados conectados con la línea y un primer y segundo rotores inductivos cada uno provisto con enrollamientos correspondientes y montados en una flecha giratoria común recibida respectivamente en el interior del primer y segundo estatores.
162051	<p>Turbocargador y método para ajustar la velocidad de la turbina del mismo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una turbina adaptada para ser accionada, en forma giratoria, por una corriente de un gas de escape de un motor; un compresor impulsado para girar por medio de la turbina, y adaptado para suministrar al motor una corriente de aire presurizado.

H02M	Aparatos para la transformación de corriente alterna en corriente alterna, de corriente alterna en corriente continua o viceversa o de corriente continua en corriente continua y utilizados con las redes de distribución de energía o sistemas de alimentación similares. Transformación de una potencia de entrada en corriente continua o alterna en una potencia de salida de choque. Su control o regulación.
Patente	Título
176818	<p>Dispositivo alimentador para convertidores exento de distorsión armónica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para suministrar un convertidor electrónico de una red de distribución, que permite al convertidor tomar de la red sólo una corriente substancialmente sinusoidal en fase con el voltaje, sin importar las características intrínsecas de la carga de impedancia media adecuada que está conectada a su salida, caracterizado por el hecho de que, entre las entradas y el convertidor, esta conectado un circuito amortiguador que comprende, cuando menos, dos capacitores cuya carga en serie es provista por la línea de alimentación rectificadora por medio de un elemento rectificador que evita la descarga directa de los capacitores.
176603	<p>Circuito oscilador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende un inductor conectado en serie con un capacitor, terminales positiva y

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	negativa de suministro de energía, primeros conmutadores controlados a compuerta, dispuestos para conducir corriente desde las terminales a través del inductor y el capacitor en la dirección de avance y segundos interruptores controlados a compuerta, dispuestos para conducir corriente desde las terminales a través del inductor y el capacitor en la dirección inversa.
173603	Mejoras a convertidor electrónico de corriente continua a corriente alterna para iluminación <ul style="list-style-type: none"> • Consiste de un primer transformador de entrada de excitación de base saturable cuyo embobinado primario está conectado al embobinado primario de un segundo transformador de salida no saturable en tanto que el embobinado secundario del primer transformador está conectado con las bases de cuando menos un par de transistores NPN, los emisores de cada transistor se conectan entre sí y constituyen el terminal de potencia negativo.
168522	Circuito de corrección automática de simetría corta corriente de corriente simétrica <ul style="list-style-type: none"> • Comprende dos vías de corriente mandadas alternativamente por dos señales de frecuencia, acoplados por un punto de unión común a una terminal de alimentación en continuo del corta corriente a través de una resistencia, un circuito de resonancia acordado sobre la frecuencia precitada, conectado en paralelo a los extremos de la resistencia.
165612	Fuente de alimentación mejorada para conmutadores de potencia de poste de tótem <ul style="list-style-type: none"> • Comprende: una fuente de alimentación conectada eléctricamente a un primer conmutador y a un segundo conmutador dispuestos en una configuración de circuito de poste de tótem; medios almacenadores de energía, conectados eléctricamente al primer conmutador y a la fuente de alimentación.

H02N	Máquinas eléctricas no previstas en otro lugar
Patente	Título
162055	Mejoras en un generador de imán permanente de reluctancia variable <ul style="list-style-type: none"> • El rotor tiene segmentos alternantes de permeabilidad magnética alta y baja, estando dispuesto dicho rotor para girar con los segmentos de permeabilidad magnética alta y baja, alternante, que se mueven a través de todo lo largo del entrehierro entre los polos de polaridad opuesta, dichos polos separados, fijos, siendo de polaridad opuesta, formando cada polo un aro de superficie sustancialmente continua y lisa, de una sola polaridad magnética.
162053	Mejoras en sistema y método para la vigilancia, diagnóstico y control de la composición química del agua y del vapor <ul style="list-style-type: none"> • En un ciclo de vapor de un generador de vapor, que comprende: aparato de vigilancia para vigilar la composición química del agua y el vapor en una pluralidad de sitios preestablecidos en el ciclo del vapor del generador; el aparato de vigilancia funciona para generar señales que representan la composición química del agua y del vapor que se vigilan con el mismo; aparato de diagnóstico conectado en circuito con el aparato de vigilancia para recibir desde éste señales que son entradas al aparato de diagnóstico; el aparato de diagnóstico tiene almacenado en el mismo un banco de datos preestablecido relacionados con la optimización de la composición química del agua y el vapor en el ciclo de vapor del generador.

H02P	Control o regulación de motores, generadores eléctricos o convertidores dinamoeléctricos. Control de transformadores, reactancias o bobinas de choque
Patente	Título
178008	Tarjeta electrónica mejorada de secuencia de paro para operar turbinas de gas <ul style="list-style-type: none"> • Está constituida por un regulador de voltaje, que recibe una señal de corriente directa de 24 volts y la reduce a 15 volts a la salida; una red divisora de voltaje, que atenúa el voltaje para la operación del circuito; un interruptor; circuitos inversores de voltaje que permiten adecuar las señales del circuito; circuitos amplificadores de baja potencia, y compuerta NOR; que emite señales analógicas al sistema.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

176301	<p>Tarjeta electrónica mejorada para regular la alimentación del combustible en las turbinas de gas</p> <ul style="list-style-type: none"> • A través de una válvula tipo compuerta, que comprende una tablilla de circuito impreso tipo fenólica en la cual a lo largo de la parte inferior del impreso se distribuyen las conexiones de la tarjeta, las que permiten la interrelación entre la tarjeta y el sistema de control electrónico y cada uno de los tres circuitos inversores presenta a la salida un estado lógico contrario al de la entrada del circuito.
171776	<p>Dispositivo de control de un motor de corriente continua, destinado especialmente para el mando de partes abribles en vehículos automóviles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una resistencia auxiliar en serie con el motor, un medio de corto circuito del mismo, cuyo valor se selecciona suficiente para que el motor no arranque cuando el relé está cerrado, medios de medición de la intensidad de corriente que atraviesa entonces la resistencia auxiliar, así como de la tensión en la línea de alimentación del motor.
171596	<p>Controlador de motor eléctrico con contactor de derivación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que se suministra por una fuente de voltaje alterno, el aparato comprende: un montaje contactor para conectar selectivamente la fuente de voltaje alterno al motor, en respuesta a una señal de control; un conmutador tiristor para acoplar selectivamente la fuente de voltaje alterno al motor en respuesta una señal de disparo.
171404	<p>Unidad inversora de control de velocidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluye un medio de ajuste de refuerzo de par de torsión para controlar un motor de inducción en un circuito abierto que consiste de; un medio para convertir una corriente detectada que fluye a través del inversor en una señal de par de torsión indicativa del ajuste de refuerzo de par de torsión de inducción.
167382	<p>Método y sistema para frenar un motor eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende los pasos de: detectar la polaridad de voltaje alterno de suministro para energizar el motor; detectar la polaridad de voltaje de la fuerza contraelectromotriz del motor; aplicar el voltaje de suministro al motor, en respuesta a que el voltaje de suministro al motor, en respuesta a que el voltaje de suministro y voltaje de la fuerza contraelectromotriz tiene polaridades opuestas.
166730	<p>Compensación de reactancia de circuito secundario de motor de inducción lineal y control de empuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un sistema de transporte, que comprende, un arrollamiento primario de motor de inducción lineal, para generación de un campo magnético movable, dispuesto a lo largo de una trayectoria; un vehículo para recorrer a lo largo de una trayectoria el vehículo teniendo un circuito secundario de motor por inducción lineal, que incluye un arrollamiento de reacción, mediante lo cual el vehículo puede impulsarse a lo largo de la trayectoria mediante el campo magnético movable.
162044	<p>Mejoras a sistema de control de acondicionamiento de aire para vehículo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende percibir periódicamente la carga del motor representando la carga de motor percibida; almacenar una serie de valores de carga en un primer juego correspondiente de ubicaciones de memoria; derivar un factor de carga de motor de los valores de carga almacenados.

H03 CIRCUITOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS

H03B	Generación de oscilaciones, directamente o por cambio de frecuencia, con la ayuda de circuitos que utilizan elementos activos que funcionan de manera no conmutativa. Generación de ruido por dichos circuitos.
Patente	Título
165016	<p>Aparato mejorado para ahuyentar insectos y roedores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que genera ondas ultrasónicas que perturban las características naturales de algunos insectos y causan disturbios auditivos a los roedores, caracterizado porque comprende esencialmente un oscilador de baja frecuencia para generar señales eléctricas a frecuencias inferiores a las audibles, un amplificador acoplado a dicho oscilador de baja frecuencia.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

H03C	Modulación
Patente	Título
169498	<p>Inversor polifásico ininterrumpible</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizada por la combinación de dos rectificadores tipo Zener conectados en cada línea de corriente continua a fin de proveer corriente alterna, positiva y negativa, de tal manera que la salida del voltaje alterne entre valores positivos y negativos en forma ininterrumpida.

H03F	Amplificadores
Patente	Título
176425	<p>Circuito de señal de radio frecuencia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que opera además para recibir una señal de radiofrecuencia transmitida, caracterizada porque comprende: medios para alimentar la señal de radio frecuencia; un circuito para filtro activo, acoplado a los medios de alimentación que tiene, un paso de banda variable que opera para hacer pasar las porciones de una señal recibida desde los medios de alimentación, dispuesto sobre un circuito integrado.
175534	<p>Un método y aparato para optimizar el funcionamiento de un circuito amplificador de potencia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenta las etapas de: aislar un solo producto de intermodulación que tenga una amplitud cuando menos igual a la de todos los otros productos de intermodulación generados durante la operación de un amplificador de potencia; compara la amplitud del producto de intermodulación aislado con un umbral previamente determinado.
175065	<p>Sistema de sonido ambiental y voiceo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende un mezclador de audio con preamplificadores de baja impedancia de audio para micrófonos, interconectados a través de un control de nivel individual hacia un mezclador de audio, indicadores de entradas auxiliares de alta impedancia, controles de tonos, control de volumen maestro, salidas para amplificadores y salidas para grabación.
168521	<p>Amplificador de audio compuesto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende al menos un suministro de energía de amplificador audio de doble polaridad y un circuito amplificador de audio clase AB, caracterizado porque el suministro de energía del amplificador de audio de doble polaridad simétrico, comprende salidas reguladas positiva y negativa y una salida común; una primer entrada de corriente directa no regulada positiva y otra negativa y una segunda entrada de corriente directa no regulada positiva y otra negativa.

H03G	Control de la amplificación
Patente	Título
175086	<p>Un aparato y método para variar una señal en un transmisor de un transceptor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un elemento para seleccionar entre la primera señal variada y la segunda señal, para producir una señal seleccionada donde se selecciona la primera señal variada; un elemento para procesar esta señal seleccionada, para producir una señal procesada.

H03H	Redes de impedancia, p. Ej. Circuitos resonantes. Resonadores
Patente	Título
176259	<p>Un método para optimizar un coeficiente de actualización para filtro adaptable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizado porque comprende las etapas de: generar una señal de error de cada filtro adaptable en respuesta a la señal de entrada y a la señal de referencia; promediar la señal de error, para generar un promedio de error para cada filtro adaptable.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

H03J Sintonización de circuitos resonantes. Selección de circuitos resonantes	
Patente	Título
171412	<p>Sistema para filtrar una señal receptora de frecuencia modulada, en onda ultracorta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Especialmente en la recepción móvil, en que la frecuencia media de un filtro de frecuencia intermedia de banda relativamente estrecha con respecto al ancho de banda del canal, se controla posteriormente en dependencia de la modulación.

H03K Técnica de impulso	
Patente	Título
179835	<p>Método y aparato para compensar las variaciones en la frecuencia de la línea de entrada con respecto a la frecuencia nominal de la línea en un sistema sincrónico impulsor de corriente alterna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende los pasos de: (a) ajustar un sincronizador con un tiempo predeterminado; (b) contra el número de cruces del eje de cero de la frecuencia en la línea de entrada durante el tiempo predeterminado.
177925	<p>Reducción de anchura de banda de ruido programable por medio de un determinador de promedio digital</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se efectúa mediante un predeterminador de promedio capaz de promediar digitalmente las muestras de una señal de datos de entrada sobre dos o más símbolos.
175717	<p>Aparato y método para eliminar el desplazamiento de fase en un sistema de adquisición de datos de múltiples canales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende: medios para recibir señales de entrada analógicas de un sistema de potencia eléctrico en una pluralidad de canales; y medios para muestrear las señales de entrada en cada canal con intervalos de tiempo predeterminados.
175606	<p>Mejoras en tarjeta electrónica divisora de frecuencia del pulso de reloj para operar turbinas de gas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Está constituida por un circuito divisor de frecuencia siendo éste un multivibrador biestable, el cual comprende ocho circuitos biestables conectados en cascada, de tal forma que la frecuencia fundamental se va dividiendo a la mitad por cada etapa, de manera que el tiempo máximo obtenido al final de estos circuitos es de 128 segundos y estos períodos de tiempo se dan para que el sistema del control electrónico supervise los parámetros que se requieren para aceptar la operación correcta de la turbina de gas.
175437	<p>Tarjeta electrónica mejorada de control de paro para operar turbinas de gas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que memoriza y anuncia en forma conjunta con diversas tarjetas electrónicas, cualquier señal de paro generada por el sistema de control de la turbina de gas o que proceda de interruptores remotos a través de las tarjetas que integran el sistema y recibe las señales de paro, de reposición y de encendido intermitente de las lámparas de paro.
174012	<p>Elemento de conmutación para comunicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para transferir señales digitales, agrupadas en celdas, de una pluralidad de señales de entrada a una pluralidad de señales de salida, dicho elemento de conmutación incluye una pluralidad de medios de almacenamiento temporal cada uno asociado y dedicado permanentemente a una conexión marcada entre cualquier par predeterminado de señal de entrada y señal de salida, e incluyendo una pluralidad de circuitos de prioridad.
171396	<p>Modulador digital mejorado que tiene un dispositivo de memoria preprogramada</p> <ul style="list-style-type: none"> • El cual puede ser direccionado selectivamente de tal manera que genere una forma de onda digital representativa, basada en una corriente de datos de entrada, una señal de reloj, y el contenido preprogramado del dispositivo de memoria.
170858	<p>Celda cerrojo de exploración, basculante de tipo D, disparada por borde, con capacidad de recirculación</p>

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	<ul style="list-style-type: none"> Se refiere a un conjunto de macro celdas que comprende una cantidad de macroceldas, incluyendo una macrocelda para almacenamiento tipo D, el almacenamiento de macrocelda tiene una pluralidad de pasadores de entrada y cuando menos un pasador de salida para proporcionar una trayectoria no inversora para señales de datos de alimentación y una pluralidad de semiconductores, la pluralidad de semiconductores están interconectados dentro de la celda para proporcionar un cerrojo que tiene conectadas en serie.
168067	Circuito de mando rápido de transistores con efecto de campo de potencia <ul style="list-style-type: none"> Comprende un transformador de enrollado primario y secundario, para transmitir señales de mando sobre las rejillas de transistores con efecto de campo, caracterizado en que comprende también: medios de almacenamiento de energía acoplados al transformador para almacenar.
166192	Destrabado automático de reloj en un tablero de circuito <ul style="list-style-type: none"> Un elemento que aplica un reloj de entrada para cada tablero; un elemento de distribución de reloj provisto para cada tablero, para distribuir un reloj destrabado para cada uno de una pluralidad de chips de circuitos integrados montados en el tablero.
165599	Integrador electromecánico <ul style="list-style-type: none"> Para integrar una señal de voltaje lineal en el tiempo, caracterizado porque comprende: medios de entrada para aplicar la señal de voltaje lineal; medios de conversión de voltaje a frecuencia, para convertir la señal de voltaje lineal a una señal de frecuencia de entrada que tiene una frecuencia proporcional a la señal de voltaje lineal.
164055	Generador de señales de tránsito <ul style="list-style-type: none"> Es una llave selectora de funciones, un control de velocidad/interruptor, un monitor de secuencia y un circuito generador.

H03L	Control automático, arranque, sincronización o estabilización de generadores de oscilaciones o de impulsos electrónicos
Patente	Título
172915	Síntesis n fraccional sigma-delta de acumuladores múltiples <ul style="list-style-type: none"> Que divide una frecuencia de señal de salida del oscilador de voltaje controlado, entre un divisor de ciclo, teniendo el divisor de ciclo un divisor variable controlado por una entrada de control, para crear una señal de retroalimentación, para ser comparada con una señal de referencia, para el control de frecuencia del oscilador de voltaje controlado.

H03M	Codificación, decodificación o conversión de código, en general
Patente	Título
172930	Un dispositivo de entrada para un sistema procesador de datos <ul style="list-style-type: none"> Incluye un teclado y un circuito electrónico asociado al teclado, teclado que permite un acceso totalmente ciego y rítmico para accionar los dedos humanos sin un tablero ó teclado adicional para alimentar datos de un equipo procesador de datos, teclado que comprende un conjunto izquierdo y derecho de teclas incluyendo cada conjunto una pluralidad de teclas de datos que tiene funciones de carácter, número y símbolo, una tecla espaciadora y una primera tecla de inversión.
171571	Convertidor de tensión en impulsos de baja intensidad <ul style="list-style-type: none"> Para convertir una señal analógica en un impulso digital, que comprende: un condensador de conmutación; un circuito de entrada conectable a dicho condensador conmutador para aplicar una señal analógica al mismo condensador y cargarle con un nivel de carga proporcional a la señal analógica.
163389	Sistema para intercambio de información de película auto-sincronizante, de codificación/decodificación, que emplea pistas magnéticas dedicadas en película <ul style="list-style-type: none"> Se refiere a una tira de película fotográfica alargada, susceptible a exposición de

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	cuadros sucesivos, una cámara tiene un sistema de escritura magnética y para revelar e imprimir por aparatos de fotoacabado que tienen sistemas de lectura y escritura magnética, la mejora caracterizada porque comprende: una capa magnética virtualmente transparente.
--	---

H04 TÉCNICA DE LAS COMUNICACIONES ELÉCTRICAS

H04B	Transmisión
Patente	Título
179912	<p>Sistema receptor múltiple o simultáneo</p> <ul style="list-style-type: none"> Un receptor de radio para recibir una señal de radiofrecuencia y generar una señal de salida deseada, que comprende: trayectorias de señales múltiples para recibir la señal de radiofrecuencia; un medio de combinación conectado a las trayectorias de señales a fin de formar una señal combinada.
177499	<p>Módulo remoto de radio frecuencia y método para reducir la exposición de una persona a la energía de radio frecuencia</p> <ul style="list-style-type: none"> Capaz de comunicaciones de radio frecuencia con un sistema de comunicaciones caracterizado porque comprende: elementos para seleccionar un patrón de antena de módulo remoto a partir de una pluralidad de patrones de antenas direccionales que cubren diferentes áreas geográficas en relación al módulo remoto.
176427	<p>Receptor de radio</p> <ul style="list-style-type: none"> Radio para recibir una señal de entrada que incluye un circuito de banda base y cuando menos un primer y segundo estado operacional, teniendo dicha señal de entrada una desviación DC indeseable, caracterizado porque comprende: medios para recibir la señal de entrada, durante el segundo estado operacional, formando una señal de entrada.
176313	<p>Método y aparato para mejorar la calidad de señal</p> <ul style="list-style-type: none"> De una señal comunicada en una fuente de comunicación, entre una unidad de comunicación ubicada dentro de una celda de comunicación, servida por un sitio base de un sistema de comunicación y el sitio base, caracterizado porque comprende las etapas de: dividir la celda de comunicación en una pluralidad de áreas de cobertura de servicio; dividir cada área de cobertura de servicio en al menos dos sectores, con cada sector servido por una antena direccional.
175422	<p>Método y aparato para establecer un enlace de comunicación</p> <ul style="list-style-type: none"> Se refiere a en un sistema de comunicación que tiene una pluralidad de sitios bases, capaces de asignar un canal de comunicación para su uso por una unidad de comunicación en respuesta a una señal de petición de canal de la unidad de comunicación, un método que facilita el uso de un sitio base particular.
175364	<p>Aparato y método para el control automático de ganancia en un receptor</p> <ul style="list-style-type: none"> Un receptor de radio capaz de recibir una señal de entrada y que incluye por lo menos dos etapas de amplificador, teniendo cada una, una ganancia ajustable, estando el receptor de radio caracterizado por: medios para generar una primera y una segunda señales de control.
173959	<p>Sintetizador de división fraccional para un transceptor de radio digital</p> <ul style="list-style-type: none"> Proporcionando el sintetizador una señal de salida que tiene una relación de frecuencia no entera, con una frecuencia de señal de referencia, caracterizado porque comprende: un comparador de fase; un divisor de frecuencia programable, que divide la frecuencia de la señal de salida, con un divisor no entero que tiene un valor de la suma de un entero, N, y una fracción determinada por la proporción de enteros (d/n), e incluye al menos una primera entrada y al menos una primera salida, ésta última unida a la primera entrada del comparador de frecuencia.
173077	<p>Equipo de diagnóstico de transceptor de estación de base</p> <ul style="list-style-type: none"> Para comunicarse con un transceptor móvil en un sistema de comunicaciones por radio, incluyendo este equipo un elemento para medir un parámetro de una señal desde el transceptor móvil, para instruir al transceptor móvil que ajuste ese parámetro de sus señales transmitidas.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

164756	Sistema de televisión celular multifuncional de baja energía <ul style="list-style-type: none"> • Que incluye una pluralidad de transmisores de nodo celular con baja energía y una pluralidad de receptores.
161941	Mejoras en un aparato de control de transmisión para un sistema de transmisión de doble circuito <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizadas por un circuito detector de problemas que, cuando una de las estaciones que incluye dicho circuito y que tiene el derecho de control detecta un problema en las líneas de transmisión, activa un circuito transmisor de señal de verificación para transmitir señales de verificación simultáneamente a las demás estaciones a través de una línea de transmisión en la que se detecta el problema.

H04H	Radiodifusión
Patente	Título
178459	Método y aparato para generar y obtener estadísticas de observación de terminales remotas en un sistema de televisión por cable <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizado por los pasos de: a) transmitir del administrador del sistema a una o mas terminales remotas, datos que representan tiempos de registro que constan de tiempos específicos a los cuales cada terminal remota debe almacenar datos de estadísticas de observación.
173606	Receptor estereofónico de amplitud modulada de sistemas múltiples que tiene un modo de operación preferido <ul style="list-style-type: none"> • Un descodificador estéreo mejorado, para utilizarse en un receptor de AM estéreo para señales de AM estéreo que han sido generadas de conformidad con un sistema de AM estéreo seleccionado y que se ven afectadas adversamente por interferencia de tipo de canal, que comprende: medios para suministrar una señal de frecuencia intermedia que corresponda a una señal de radiofrecuencia de AM estéreo recibida.
166733	Sistema de transmisión estereofónico compatible y receptor de señal multicanalizada <ul style="list-style-type: none"> • Incluye un transmisor para generar y transmitir una señal multicanalizada modulada en frecuencia, derivada de las señales estereofónicas de audio izquierda y derecha y que incluye una señal de suma, una señal S de diferencia estereofónica modulada en amplitud en una primera sub-portadora, una versión S' comprimida de la señal de diferencia estereofónica modulada en amplitud en una sub-portadora de cuadratura, y una señal piloto, y un receptor para recibir la señal multicanalizada modulada en frecuencia y derivando de la misma señal de suma, y la señal S de diferencia estereofónica, la señal S' de diferencia estereofónica comprimida y la señal piloto.
165376	Aparato para procesar señales estereofónicas y receptores estereofónicos de amplitud modulada universales, que incorporan dicho aparato <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizado porque comprende: medios para recibir señales estereofónicas de radio-frecuencia (RF) en amplitud modulada (AM) y para convertir dicha señal a una señal de frecuencia intermedia (FI) correspondiente; medios descodificadores estereofónicos, que responden a la señal de FI para procesar dicha señal a través del mismo circuito descodificador, independientemente del tipo de señal del sistema estereofónico en AM que se está recibiendo.
165144	Receptores estereofónicos de amplitud modulada que tienen protección contra movimiento de plataforma <ul style="list-style-type: none"> • Comprende: medios receptores de señal para recibir señales de radiofrecuencia (RF) en AM y para convertir dichas señales de frecuencia intermedia (IF) correspondientes, medios descodificadores de señal de AM, que responden a las señales de IF para descodificar las señales estereofónicas en AM, de acuerdo con al menos dos modos diferentes de operación.
165077	Receptor, estereofónico automático en amplitud modulada de sistemas múltiples, que utiliza un circuito integrado descodificador estereofónico en amplitud modulada de un solo sistema existente <ul style="list-style-type: none"> • Capaz de recibir señales representativas de cuando menos primero y segundo tipos diferentes de sistemas estereofónicos en AM, pero utilizando un descodificador de señal estereofónica de circuito integrado (CI), destinado a descodificar apropiadamente sólo las señales recibidas que representan el primer tipo de sistema estereofónico en AM y para convertir dichas señales a señales de frecuencia

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	intermedia (FI) correspondiente.
--	----------------------------------

H04J Comunicaciones múltiplex	
Patente	Título
177666	<p>Red de acceso múltiple de división de código completamente enlazada para terminales personales de comunicación</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende una pluralidad de estaciones que se comunican unas con otras en una forma de división de código de acceso múltiple sobre un medio de comunicación, dicho sistema incluye un modulador en cada estación para modular señales que son transmitidas a otra estación de acuerdo con un código PN asociado con comunicaciones entre dicha cada estación y dicha otra estación, y un modulador en cada dicha otra estación para modular señales recibidas de acuerdo con dicho código PN.
176830	<p>Equipo de medidas estadísticas y sistemas de conmutación para telecomunicaciones que lo incorpora</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluye dispositivos para medir el valor de la mencionada variable al menos al final de cada intervalo de medida y dispositivos para incrementar al menos un contador en un paso que es función de valor medido.
176317	<p>Un método y aparato para proporcionar una compensación de desviación de frecuencia portadora en un sistema de comunicación de acceso múltiple de división de tiempo</p> <ul style="list-style-type: none"> Un receptor para recibir una señal transmitida, la cual incluye un patrón de señal de sincronización, por lo menos una porción del bit de cola y una porción de la señal de mensaje, en un espacio de tiempo del acceso múltiple de división de tiempo, por medio de un canal de transmisión, medios de circuito acoplados al receptor, para determinar un primer error de fase en la porción del patrón de señal de sincronización, de la señal recibida y para determinar un segundo error de fase en al menos una porción conocida del bit de cola, de la señal de recepción.
176092	<p>Sistema de comunicaciones, de acceso múltiple en división de tiempo, ágil, de frecuencia</p> <ul style="list-style-type: none"> Caracterizado en que el nudo comprende: un medio para recibir señales en forma selectiva desde el primero y segundo dispositivos en la primera y segunda frecuencias, generar los datos compuestos recibidos; un medio para separar los datos compuestos recibidos en canales de datos correspondientes de conformidad con el primero y segundo espacios de tiempo utilizados por el primero y segundo dispositivos remotos o alejados.
173722	<p>Amplificador orientado dinámicamente</p> <ul style="list-style-type: none"> Caracterizado porque comprende, al menos una etapa de amplificador, para recibir una señal de entrada y suministrar una señal de salida, y un elemento de control, acoplado a cuando menos una etapa del amplificador para inicializar al menos una etapa del amplificador al primer nivel de orientación.
172131	<p>Procedimiento para la inserción de una señal asíncrona de 139 264-Kbits/s en una señal de 155 520-Kbits</p> <ul style="list-style-type: none"> Con un contenedor virtual que consta de 9 líneas que contienen cada una en primera instancia 1 byte para una parte de cabeza de camino y luego otros 260 bytes, caracterizado en que: los demás bytes se subdividen en 20 bloques, cada cual de 13 bytes; cada bloque se subdivide en una primera parte con 1 byte y 8 bits y en una segunda parte con 12 bytes ó 96 bits.
170934	<p>Protocolo de comunicaciones para red de estaciones distribuidas</p> <ul style="list-style-type: none"> Emplea una pluralidad de dispositivos transmisores capaces de enviar mensajes con una duración predeterminada sobre una línea de mensajes común, un protocolo para permitir que un dispositivo transmisor obtenga acceso exclusivo a la línea independiente de un controlador central de acceso a la línea.
167526	<p>Método para transmitir datos entre múltiples nodos de comunicación</p> <ul style="list-style-type: none"> Cada uno dotado de un identificador único dichos nodos están interconectados mediante un canal de comunicaciones para formar una red de manera que la

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	transmisión de cualquiera de los nodos se suministre al mismo tiempo que la de los otros nodos; el método se caracteriza por las siguientes etapas.
--	---

H04K Comunicaciones secretas. Perturbación de las comunicaciones	
Patente	Título
166072	<p>Codificador analógico</p> <ul style="list-style-type: none"> E cual suministra seguridad en las comunicaciones sobre un canal de comunicaciones invirtiendo secuencialmente la frecuencia de un primer mensaje, no protegido, para su transmisión como un primer mensaje protegido en el canal, a un segundo distorsionador ó codificador de frecuencia de banda de audio y reinvertiendo secuencialmente la frecuencia a un segundo mensaje protegido, recibido del segundo distorsionador en el canal, el distorsionador
164985	<p>Aparato y método de investigación de búsqueda por efecto Doppler en un receptor digital de un sistema de colocación global</p> <ul style="list-style-type: none"> Cada señal debe llevarse a cabo un procedimiento de búsqueda de retraso de código/frecuencia Doppler, antes de la activación de los ciclos de rastreo y de recuperación de portador, un método mejorado de búsqueda de frecuencia Doppler para cada señal deseada, y para cada ensayo de búsqueda de retraso de código.

H04L Transmisión de información digital, p. Ej. Comunicación telegráfica	
Patente	Título
179876	<p>Circuito de control de ganancia para transmisor de radio</p> <ul style="list-style-type: none"> Se refiere a un codificador de señal de video para proporcionar una señal de video mezclada, que comprende un sistema para muestrear una señal de video de entrada, un sistema para digitalizar la señal muestreada, un sistema para subdividir la señal en una pluralidad de bloques de líneas activas de imagen.
176883	<p>Sistema de radio frecuencia y método para radio emitir</p> <ul style="list-style-type: none"> Donde la información se comunica mediante paquetes entre un módulo de control y módulos usuarios, caracterizado porque: el módulo de control incluye antenas direccionales múltiples, cada una orientada para cubrir un segmento diferente de un patrón horizontal de 360°.
176638	<p>Sistema de comunicación de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> Para transferir señales de datos, desde una unidad periférica a una unidad maestra, en donde la unidad periférica genera señales de datos que tienen un ciclo de servicio efectivo del 50 % aproximadamente; caracterizado porque la unidad maestra tiene una primera señal de potencial del voltaje.
176521	<p>Método para la corrección de error de una palabra de datos transmitida</p> <ul style="list-style-type: none"> Sobre un canal de comunicación, que tiene un tono de audio supervisor digital y un patrón de sincronización, comprendiendo cada palabra de datos una pluralidad de bits, en donde el tono de audio supervisor digital es supervisado hasta que ya no se recibe, después es decodificado el patrón de sincronización, después se recibe una palabra de datos y se envía una confirmación si la palabra de datos se recibe libre de error.
176430	<p>Método y aparato para generar una señal de control de frecuencia automática</p> <ul style="list-style-type: none"> Que tiene una pluralidad de filtros adaptables, teniendo cada uno de ellos un algoritmo adaptable, un subconjunto de números de adaptadores de filtro de una pluralidad de filtros adaptables, que tienen una señal de referencia con una oscilación de pequeña magnitud de frecuencia asociada; que comprende las etapas de: generar una diferencia de señal.
176323	<p>Circuito modulador</p> <ul style="list-style-type: none"> Para generar una señal MVFCD modulada, de una amplitud de banda deseada, definida por un filtro, que tiene una señal de entrada representativa de una pluralidad de cambios de fase diferenciales de señal, asociados con la señal MVFCD, que comprende.
174013	<p>Sistema de comunicación y elemento de conmutación utilizado en el mismo</p> <ul style="list-style-type: none"> Una pluralidad de nodos de comunicación que incluyen primeros y segundos nodos

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	internos y primeros y segundos nodos externos elementos de interconexión para establecer de manera selectiva una pluralidad de segmentos de caminos de comunicación interconectado que incluyen un dicho segmento de curso de comunicación hacia adelante conectando un nodo interior a un nodo de comunicación hacia adelante, y un dicho segmento de camino de comunicación hacia atrás conectando el nodo interno a un nodo de comunicación hacia atrás, para así formar un camino de comunicación extendiéndose en una dirección hacia atrás de el primer nodo externo hacia el segundo nodo externo y extendiéndose en una dirección hacia adelante del segundo nodo externo hacia el primer nodo externo.
173758	Aparato y método de control de ganancia automático <ul style="list-style-type: none"> El cual incluye un amplificador de ganancia ajustable y un elemento de retraso de señal, teniendo el amplificador de ganancia ajustable una ganancia, que relaciona una señal de salida amplificada con una señal de entrada recibida, que tiene niveles de energía de tiempo variable, que responde a una señal de entrada de control.
171879	Un aparato y método para impedir el acceso no autorizado al BIOS en un sistema de computadora personal
169671	Aparato para cifrar y descifrar una señal de entrada desde una fuente de señales <ul style="list-style-type: none"> Para producir una señal de salida cifrada o descifrada, que usa una señal de clave preseleccionada y una señal de polinomio preseleccionada, el aparato se caracteriza por: a) un primer elemento almacenador, para almacenar la señal de clave preseleccionada, este primer elemento de almacenamiento tiene al menos una salida.
169519	Un regulador para controlar tipos de redes de servicio local (LAN) múltiples <ul style="list-style-type: none"> Sistema de procesamiento de datos que comprende: (a) una primera pluralidad de elementos acoplados por medio de un primer ducto común para transferir información entre dicha primera pluralidad de elementos, comprendiendo dicha primera pluralidad de elementos cuando menos una primera, segunda y tercera unidad, en que dicha primera unidad es un primer recurso compartible cuando menos por la segunda y la tercera unidad.
169110	Unidad adaptadora de ducto para sistema de procesamiento de datos digitales <ul style="list-style-type: none"> Un conjunto de circuitos de transferencia conectado a un ducto de sistema y a un ducto local, para efectuar transferencias de artículos de información entre el ducto de sistema y el ducto local, un artículo de información que tiene un artículo de datos y que tiene una dirección en el ducto de sistema y una dirección en el ducto local que es positivamente diferente de la dirección de ducto de sistema.
168171	Método y aparato de transmisión y recepción de datos mediante manipulación de desplazamiento de período (TSK) <ul style="list-style-type: none"> El dato que va a transmitirse tiene una pluralidad de valores de datos, cada valor de dato está representado por una frecuencia predeterminada diferente, el método de transmisión de datos consiste de los pasos de: almacenar los valores del período de las frecuencias predeterminadas de la pluralidad de valores de datos que van a transmitirse.
165043	Mejoras en aparato y sistema de comunicaciones <ul style="list-style-type: none"> Comprende un detector de un pulso de sincronización para codificar patrones de primer código m idénticos seguido por patrones de segundo código n idénticos de la misma duración predeterminada y en fase con los primeros patrones de código m idénticos, siendo los primeros patrones de código m idénticos de una primera forma de onda y siendo los segundos patrones de código n idénticos de una segunda forma de onda diferente de la primera forma de onda, en donde m y n son miembros reales positivos y m es mayor que uno.
164494	Aparato de interfase de ducto para señalización de control bidireccional para transmitir señales entre dos sistemas de ducto <ul style="list-style-type: none"> Comprende: un par de sincronizadores, cada uno de los cuales tiene una entrada para señal de control y salida para señal de control, cuyos entradas y salidas para señal de control de un sincronizador, están conectadas a las respectivas del par de sistemas de ducto, las entradas y las salidas de señal de control en el otro sincronizador, están conectadas a las respectivas del primer sistema de ducto.

H04M	Comunicaciones telefónicas
-------------	-----------------------------------

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

Patente	Título
179928	<p>Método para reestablecer un enlace de comunicación entre dispositivos de comunicación, dispositivo de teléfono portátil para operar en un sistema de teléfono inalámbrico y estación base para operar</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende las etapas de: (a) determinar en el primer dispositivo de comunicaciones que se comunica con el segundo dispositivo de comunicaciones ha sido interrumpido por la falla en recibir la información selecta durante un primer período predeterminado de tiempo establecido por un primer sincronizador.
179855	<p>Canal de control de escucha en un sistema de radioteléfono móvil celular</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiene una microcelda y una celda de sombrilla con una zona servida que traslapa en su mayoría o enteramente a la celda de la microcelda que tiene medios de supervisión que dan servicio a la celda de sombrilla y a la microcelda, un método de acceso de llamada que comprende los pasos de: escuchar los accesos de llamada en un canal de control bidireccional de la celda de sombrilla y en los canales de control de enlace ascendente unidireccional de las microceldas.
179854	<p>Trazado de ruta de llamada en sistemas de teléfono móvil</p> <ul style="list-style-type: none"> Un método para proporcionar datos de ubicación continuos para un radio teléfono móvil a medida que el teléfono móvil entra en redes celulares visitadas, comprendiendo el método los pasos de: recibir una señal de acceso transmitida por el teléfono móvil; determinar si la señal de acceso es un acceso de registro o un acceso de llamada.
178620	<p>Método y sistema para tener acceso a amenidades a través de una red de teléfono público</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende las etapas de: proveer un teléfono que tiene un dispositivo de entrada; almacenar en el teléfono, información asociada con la identificación de la amenidad, la información de identificación de la amenidad es única para el teléfono y define cada una de la pluralidad de amenidades accesibles por medio del teléfono.
176713	<p>Red telefónica pública para dispositivo de interconexión de teléfono portátil y sistema de comunicación inalámbrico que incluye dicha red</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende; medios de transmisión para transmitir un mensaje que representa una petición para comunicarse; medios para recibir una señal que representa una aproximación, que indica un tiempo de espera promedio, estimado, para el acceso a la línea telefónica, tiempo durante el cual otros teléfonos portátiles se pueden comunicar antes de que el teléfono portátil peticionario o solicitante sea permitida la comunicación; y medios para indicar el tiempo de espera promedio esperado.
176070	<p>Método para manejar una autorización de cargos en un teléfono inalámbrico y sistema telefónico inalámbrico</p> <ul style="list-style-type: none"> Consiste de las etapas de: transmitir a un teléfono inalámbrico una señal de requisición solicitando información de una cuenta en respuesta a una solicitud de llamada por el teléfono inalámbrico; inhabilitar el inicio de una llamada en caso de no recibir la información de la cuenta desde el teléfono inalámbrico.
175803	<p>Sistema de comunicación que tiene una pluralidad de sitios de base</p> <ul style="list-style-type: none"> Capaces de asignar un canal de comunicación para uso por una unidad de comunicación en respuesta a una solicitud de canal de comunicación de la unidad de comunicación, caracterizado porque un sitio de base comprende: un medio receptor, que funciona en un modo de sensibilidad baja cuando no hay solicitudes de canal de comunicación recibidas y que funciona en un modo de sensibilidad elevada, el modo de sensibilidad elevada es activado por una señal de control; un medio transmisor, activado por la señal de control.
173201	<p>Soporte para teléfono</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende una diadema recibiente, capaz de adaptarse sobre la cabeza del usuario y provista con porciones auriculares adyacentes a ambos extremos, para acoplarse a los oídos del usuario, y un sujetador que se conecta desprendiblemente a una porción auricular, el sujetador incluye una base que tiene conectores para enlazar desprendiblemente la base con la diadema.
173075	<p>Radio que tiene un elemento de memoria removible para almacenar un código de validación de usuario de radio</p> <ul style="list-style-type: none"> Capaz de operar con un conjunto de funciones de llamada de entrada y de salida,

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	<p>incluyendo este radio, un elemento de memoria removible para almacenar la información de selección de la función de radio, y un código de validación de usuario del radio, un elemento de recepción de memoria para recibir temporalmente al elemento de memoria removibles.</p>
171641	<p>Sistema para el compartimiento de los servicios de una sola línea telefónica por tres abonados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizado porque está constituido básicamente de tres módulos, un módulo de abonado, un módulo de poste y un módulo central, comprendiendo el módulo de abonado tres aparatos telefónicos, uno para cada abonado o usuario, cada uno de los cuales está provisto de una fuente de alimentación respectiva.
169117	<p>Aparato para conectar y desconectar una señal de llamada a un abonado llamado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizado en que para impedir la ocurrencia de corriente cuando se conecta el elemento de señal al circuito semiconductor el aparato incluye un circuito de interrupción de dos vías conectado en serie a la fuente de voltaje de corriente alterna que desconecta el voltaje de corriente alterna al elemento de señal, cuando la corriente a través del mismo está en un cruzamiento de cero.
168398	<p>Aparato de teléfono para funcionamiento en mesa y pared</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con por lo menos una cavidad de colocación provista en la superficie exterior de una parte de caja estacionaria, que sirve para un aparato manual o para tomarse con la mano, siendo fijable en la región de la cavidad de colocación un cuerpo de relleno, el cual al utilizarse el aparato de teléfono como aparato de mesa cierra apretadamente.
167633	<p>Microcomputadora con interfase de usuario simplificada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluye una unidad de cómputo de microprocesadora y una memoria asociada, la unidad de cómputo de microprocesadora responde a entradas de datos de un procesador auxiliar e instrucciones mantenidas en la memoria y recibidas a través de un modulador-demodulador, para efectuar el cómputo y las funciones de control, estando la unidad de cómputo de microprocesadora y la memoria montadas en un alojamiento configurado como una unidad telefónico convencional, teniendo el alojamiento una estructura de montaje superior y una estructura de base.
167346	<p>Aparato y método para el acceso flexible a bases de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema procesador de datos, para la interacción con usuarios del sistema a través de un receptor telefónico caracterizado porque comprende: un elemento procesador para identificar cuál clave de un receptor telefónico se ha activado por un receptor telefónico conectado a dicho sistema procesador datos.
166984	<p>Micrófono altavoz para teléfonos celulares</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que tiene un modo dúplex y un modo simple para un radioteléfono para comunicar señales telefónicas (de comunicación hablada) por medio de un canal de radio, el radioteléfono incluye medios de radio para transmitir una primera señal que incluye señales telefónicas (de comunicación hablada) desde el canal de radio.
164557	<p>Estructuras de conjunto de modulador para medios de transmisión de imperfectos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Método para asignar datos y corriente a las frecuencias portadoras en un modem de alta velocidad, para transmitir datos por una línea telefónica, del tipo que codifica elementos de datos de un conjunto de frecuencias portadoras, cuyo método comprende las operaciones de: determinar la componente de ruido equivalente para cada frecuencia portadora del conjunto.
164475	<p>Método y aparato para el manejo electrónico del intervalo de interruptor abierto en una llamada telefónica pública</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para controlar la operación de un teléfono operado por monedas, energizado por la línea del teléfono, que comprende las etapas de: revisar el estado de la línea telefónica, para la aparición de un intervalo de interruptor abierto; al detectar un intervalo de interruptor abierto, iniciar una secuencia de descenso de energía para un procesado de control a fin de controlar el teléfono operado por monedas.
164325	<p>Aparato de control de baja potencia para un teléfono operado por monedas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para controlar un teléfono operado por monedas que tiene un estado colgado y un estado descolgado, siendo energizado el controlador con energía de líneas de punta y aro de un circuito de bucle desde una oficina central durante dicho estado descolgado del teléfono, caracterizado el controlador porque tiene un modo de alerta durante el estado colgado del teléfono, en el cual no se extrae sustancialmente nada de energía por el controlador de las líneas de punta y aro del circuito de bucle.
161903	<p>Mejoras en sistema de comunicación telefónica de línea sencilla</p>

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	<ul style="list-style-type: none"> Incluyendo el conjunto de módulos de adaptador de estación una pluralidad de módulos de adaptador de estación un módulo de adaptador de estación por aparato, cada uno estando conectado entre uno de los aparatos y el segmento interior; caracterizada por un identificador de aparato para identificar el aparato asociado al mismo, cada módulo de adaptador de estación incluyendo también una lógica de control para capacitar un anunciador de llamada en respuesta a una señal a partir del identificador de aparato.
--	---

H04N	Transmisión de imágenes
Patente	Título
179875	<p>Minimización de pérdida de datos de facsímil durante la distribución celular</p> <ul style="list-style-type: none"> Caracterizado este método por las etapas de: (A) detectar una distribución, (B) supervisar un primer corte de datos lógico en seguida de la distribución.
179499	Método y aparato para la transmisión segura de señales de video
178968	<p>Un aparato y método para recibir documentos confidenciales</p> <ul style="list-style-type: none"> Aparato estando sujeto a la máquina de facsimile y en comunicación con un circuito de control, que comprende: - papel sellable que consiste de papel de facsimile y medios de adhesión para proporcionar adhesión para el papel sellable.
174920	<p>Codificador para televisión de alta definición con predicción compensada del movimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: un bloque de estimación hacia adelante en respuesta a las señales de pixel del cuadro o ciclo de impulsos recurrentes de la imagen aplicada, $I(t)$, el cual incluye medios para desarrollar señales de control dentro de un intervalo de tiempo de procesamiento elegido, T, y medios para retardar las señales del cuadro o ciclo de impulsos recurrentes de la imagen aplicada durante el intervalo de tiempo de procesamiento elegido, para desarrollar una señal retardada, $I(t-T)$.
173746	<p>Cámara de video y VCR compacto unificado</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: un cuerpo hueco que define un espacio interior que tiene un plano intermedio que se extiende longitudinalmente y una abertura a lo largo de la parte superior y un lado del cuerpo hacia un lado del plano; una unidad de cámara de video que incluye un conjunto de lente de cámara colocado en el espacio interior y que está descentrado hacia el otro lado del plano intermedio.
171759	<p>Sistema de transmisión de señal de televisión GAM-B de alta definición</p> <ul style="list-style-type: none"> Caracterizados por medios de procesamiento de luminancia para procesar una señal de componente de luminancia de televisión, mediante a decimación de muestras predeterminadas para su transmisión, medios de procesamiento de crominancia para procesar una señal de componente de crominancia de televisión.
171657	<p>Métodos y sistemas para transmitir y recibir señales de televisión de alta definición</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: elementos para desarrollar una señal de información codificada que incluye una señal analógica que comprende una primer banda de componentes de frecuencia de la señal de información y una señal digital que representa una segunda banda de componentes de frecuencia de la señal de información.
170344	<p>Método y sistema para la validación de transacciones con tarjetas de crédito a través de las señales de televisión</p> <ul style="list-style-type: none"> Consta de un medio para almacenar la información de tarjetas de crédito, dispuesto en el local de cada emisora de tarjetas de crédito; un medio central de control maestro, para recibir y procesar la información de las tarjetas de crédito, desde cada elemento almacenador.
169486	<p>Método para evaluar superficies tersas</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: hacer chocar radiación luminosa sobre la superficie en un ángulo con relación al plano de dicha superficie para crear imágenes discretas que se reflejan desde la superficie; detectar a las imágenes reflejadas, las cuales corresponden a la modificación impartida a la radiación luminosa incidente por la superficie: digitalizar dichas imágenes para crear puntos de datos mediante una unidad de procesamiento central capaz de digitalizar imágenes.
166194	Sistema compatible de televisión en pantalla ancha

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	<ul style="list-style-type: none"> Comprende medios para proveer una señal de video, representativa de una imagen en pantalla ancha que tiene una relación de espacio mayor que una relación de aspecto normal, y que tiene componentes de señal de paneles laterales y de panel central.
165131	<p>Un método y aparato para mejorar el mezclado de video y empleando impulsos de sincronización divididos</p> <ul style="list-style-type: none"> Un método para transmitir el impulso de sincronización en donde la señal de video se mezcla mediante inversión de por lo menos una porción de la señal de video alrededor de un eje de inversión predeterminado en un mezclador, y la señal de video mezclada se descifra mediante reinversión alrededor de un eje de inversión calculado en un descifrador, en donde el eje de inversión calculado se deriva del primero y segundo niveles de voltaje predeterminados.
164221	<p>Recinto de circuito de video</p> <ul style="list-style-type: none"> Para recibir la clavija de contacto de un tubo de rayos catódicos, las clavijas de contacto estando colocadas en un extremo del tubo de rayos catódicos, el recinto de circuito de video comprendiendo; a) una caja de video formada de material conductor de manera de formar un blindaje, la caja formando una cara abierta en donde se inserta en la misma el tubo de rayos catódicos.
162453	<p>Mejoras en transcodificador de colores que permite la interconexión de dos equipos con diferente definición de color</p> <ul style="list-style-type: none"> Caracterizado por un conjunto de registros de entrada enlazados en un canal de señales a la memoria de página del equipo de entrada que registran datos numéricos que se identifican como un registro que memoriza un espacio de inversión, otro registro que memoriza la palabra con números de espacios correspondientes a los caracteres de color.

H04Q	Selección
Patente	Título
180448	<p>Procedimiento de mando suelto ayudado por sistema móvil</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema de radio móvil celular, del tipo en el cual la información digital se comunica en forma bidireccional entre una estación de base y una pluralidad de estaciones móviles, a través de canales de comunicación digital respectivos, en donde por lo menos dos canales de comunicación digitales comparten un canal de radio común en una forma de múltiples por división de tiempo; un método para sincronizar una estación móvil y una estación de base durante intervalos de tiempo en los cuales se transmite la información digital en forma direccional entre la estación móvil y la estación de base, comprende los pasos de: asignar un primer periodo de tiempo de un canal de radio para comunicaciones que se efectúen de una estación de base a una estación móvil.
179934	<p>Sistema interactivo de contacto errantes para una red de radiotelefonía celular móvil</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende medios para monitorear la información de identificación suministrada por el radioteléfono móvil de registro cuando el mismo se registra en dicho sistema de RCM al ser encendido o al ingresar al área de cobertura de una célula de dicho sistema de RCM por primera vez.
179916	<p>Tira de conectores para la técnica de telecomunicaciones y de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> Compuesta por un elemento para empalmar cables provisto de elementos de contacto aprisionadores de filos cortantes para la conexión de hilos conductores de cables entrantes, y de un elemento de conexión encajable en el mismo para conectar los hilos conductores de los cables entrantes con los hilos conductores de los cables salientes.
179516	<p>Un uni-interruptor</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende una pluralidad de unidades que se distribuyen localmente y que están conectadas mutuamente por medio de conexiones típicas, en donde una de las unidades llamada el núcleo del interruptor incluye un interruptor de circuito conocido para establecer conexiones interconectadas con circuito, el interruptor de circuito incluye un interruptor de circuito central que tiene orificios de entrada y de salida y tiene también memorias de control que definen cuales de los orificios de entrada se conectarán con cuales de los orificios de salida para establecer las rutas de las

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	conexiones interconectadas con el circuito a través del interruptor.
176714	<p>Método para la adquisición de canal y aparato para un sistema de comunicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenta la etapa de: asignar un canal de comunicación a la unidad de comunicación solicitando el canal de comunicación después de determinar que los otros sitios base no han asignado el canal de comunicación a la unidad de comunicación que solicita el canal de comunicación.
176707	<p>Conmutador electrónico de 4 vías para cromatografía de gases</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un circuito de selección eléctrico con un sistema electrónico antirrebotes, una llave electrónica selectora de operación la cual evita los rebotes mecánicos y los errores de lectura en mediciones cromatográficos o dispositivos eléctricos, indicadores luminosos para visualizar la operación del cromatógrafo o dispositivo eléctrico que se encuentra habilitado, compuertas bidireccionales que permiten el paso o cierre de las señales cromatográficas al integrador o a equipos eléctricos que suministren rangos de voltaje pequeños del orden de milivolts
175533	<p>Método para distribuir una llamada de radioteléfono</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizado porque comprende las etapas de: transmitir el mensaje DAM de la primera célula de radioteléfono alargada, mediante el dispositivo de radioteléfono; integrar el mensaje DAM sobre un primer tiempo, previamente determinado, para producir un intervalo corto I_s, de forma que si I_s es mayor que un primer umbral previamente determinado, se repite el método desde el principio pero si I_s es menor que el primer umbral previamente determinado, entonces se mide la fuerza de la señal de la llamada de radioteléfono.
166739	<p>Teléfono inalámbrico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que almacenar un código de seguridad digital en las estaciones primera y segunda; generar un código de validación en la primera estación entrelazando los bits del código de seguridad con los bits del byte de comando digital.
162448	<p>Un volante de dirección mejorado de funciones múltiples para controlar la operación de dispositivos colocados en un vehículo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende un conmutador manualmente accionable colocado en el volante de dirección; un transmisor colocado en el volante de dirección para producir señales de energía radiante en respuesta al accionamiento del conmutador.
162418	<p>Método y aparato para transmitir simultáneamente una pluralidad de comandos independientes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sobre una sola línea de transmisión que incluye las etapas de: generar las señales de comando asociado en respuesta a cada comando que se transmite, transmitir las señales de comando asociado sobre esa línea de transmisión en serie y generar señales de salida simultáneamente en una pluralidad de terminales de salida.

H04R	Altavoces, micrófonos, cabezas de lectura para gramófonos o transductores acústicos electromecánicos análogos. Aparato para sordos. Sistema para anuncios en público
Patente	Título
168280	<p>Dispositivo limpiador para cabeza magnética</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizado por: una unidad conteniendo fluido limpiador la cual incluye un recipiente de fluido adaptado para ser colocado dentro de dicho cuerpo de cassette, una unidad de bombeo de líquido conectada a dicho recipiente de fluido y teniendo un botón de presión para ser operado para suministrar líquido limpiador desde dicho recipiente, un ducto conectado a dicha unidad de bombeo y un boquilla conectada a dicho ducto; un espacio para dar cabida a dicha unidad conteniendo fluido limpiador provisto en dicha porción de envoltura de base.
167406	<p>Circuito de acoplamiento entre una fuente de energía de audio frecuencia y un transductor piezoeléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> • El circuito está formado por un capacitor dispuesto en paralelo con un segundo capacitor dispuesto en paralelo con otro segundo capacitor situado en serie con una bobina y una resistencia, estando este circuito ligado en los conductores que se encuentran conectados al circuito de acoplamiento formado por un capacitor dispuesto en la línea a partir de un generador de audio.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

167005	<p>Altavoz mejorado, con armazón de filtro abierto en forma constante de VV, en su sección transversal, y placa de modulación de ondas de igual diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> El armazón es en forma de continuas aberturas de sección transversal en VVm con los extremos cerrados de cada forma en VV viendo hacia el cuerpo cónico productor de sonidos y los extremos abiertos de cada forma en VV viendo hacia el lado opuesto de donde se encuentra el cuerpo cónico.
165756	<p>Sistema de control para una fuente sísmica superficial del tipo de impacto inclinado</p> <ul style="list-style-type: none"> Un dispositivo para determinar cada orientación de la marcha de cada vehículo; b) un dispositivo que depende de la orientación de la marcha del vehículo, y que sirve para calcular las posiciones angulares de cada trayecto de descarga con respecto a los ejes cardinales que alinean al trayecto de descarga con valores convenientes del acimut y de la inclinación.
162225	<p>Aparato de transducción magnética mejorado para transferir información con respecto a un medio magnético</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprendiendo: un núcleo magnético que define una trayectoria de flujo magnético con un entrehierro no magnético entre los polos magnéticos del mismo núcleo magnético, el cual ocasiona que el flujo que fluye a lo largo de dicha trayectoria se borde desde dicha trayectoria.

H04S	Sistemas estereofónicos
Patente	Título
178889	<p>Sistema de imaginación de sonido para un juego de video</p> <ul style="list-style-type: none"> Circuito de unidad central de procesamiento conectado a la unidad central de procesamiento; medios de sintetizador de audio conectados al circuito de unidad central de procesamiento para producir señales de audio monoaurales basadas en la salida de información de audio del cartucho del juego y alimentados a través de la unidad central de procesamiento sobre el circuito de la unidad central de procesamiento.

H05 TÉCNICAS ELÉCTRICAS NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR

H05B	Calefacción eléctrica
Patente	Título
179888	<p>Quemador retraíble para horno eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> Un tazón reflectivo, con una abertura central en el fondo, por encima de la cual se coloca un elemento calentador eléctrico dispuesto en un arreglo, horizontal, circular o helicoidal; un medio para conectar de forma desmontable el elemento calentador a una conexión eléctrica a través del tazón reflectivo; una pluralidad de brazos radiales conectados a un cubo central, el elemento calentador se conecta a un costado superior de los brazos radiales.
179844	<p>Envoltura de calentamiento de llanta</p> <ul style="list-style-type: none"> Que se proporciona con una tela angosta que genera calor tejida de un hilo de urdimbre que comprende (i) un hilo flexible que genera eléctricamente calor que se fabrica de un hilo mezclado compuesto de fibras de metal eléctricamente conductoras discontinuas y fibras eléctricamente no conductoras, y (ii) un hilo compuesto de fibras eléctricamente no conductoras y un hilo de trama compuesto de un hilo compuesto de fibras eléctricamente no conductoras.
179829	<p>Aparato doméstico para cocinar</p> <ul style="list-style-type: none"> Una capa de material cerámico que tiene una resistencia al choque térmico de alta temperatura y que define una primera superficie la cual es una superficie plana de cocción y una segunda superficie.
178798	<p>Sistema para dejar fuera de servicio un dispositivo de encendido</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprendiendo: a) medios para deshabilitar el dispositivo de encendido; b) medios para establecer un voltaje de umbral, el cual voltaje de umbral es mayor que el voltaje

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	característico de la lámpara bajo condiciones normales de operación
177719	<p>Cable de calentamiento de tipo de zona controlado con interruptor, y método</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: primero y segundo medios conductores eléctricos que se extienden casi paralelos y separados uno del otro a lo largo de la longitud del cable para llevar corriente eléctrica; un medio de aislamiento que encapsula los conductores eléctricos para aislar eléctricamente los conductores eléctricos uno del otro; un medio de calentamiento en cada zona conectado con el primer conductor eléctrico para generar calor cuando la corriente eléctrica pasa a través del medio de calentamiento.
176887	<p>Circuito activador para una pluralidad de lámparas de descarga de gas</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluyendo el circuito: Terminales de entrada para conectarse con una fuente de suministro de voltaje; primera y segunda terminales de salida para conectarse a través de una pluralidad de lámparas de descarga de gas en serie.
175134	<p>Método y aparato para esterilizar recipientes sellados utilizando microondas</p> <ul style="list-style-type: none"> El recipiente sellado es irradiado con microondas sobre una porción ligeramente inferior a su nivel medio a medida que el recipiente sellado viaja a lo largo de un curso en la proximidad de una entrada del horno irradiador y luego es irradiado sobre una porción adyacente a su fondo con las microondas a medida que el recipiente sellado viaja a lo largo de un curso en proximidad de una salida del horno irradiador.
174506	<p>Calentador de lecho de agua</p> <ul style="list-style-type: none"> Un tramo alargado de un cable, que incluye conductores de alambre espaciados, separados por una capa continua de material calentador que comprende un material de coeficiente positivo de temperatura, el material calentador y los conductores están rodeados por un material eléctricamente aislante, un cordón de suministro de energía eléctrica, que tiene dos terminales aisladas para conexión en un extremo a una salida de energía doméstica y conectado en el otro extremo a conductores de alambre, los extremos opuestos de cada conductor están conectados entre sí para formar un bucle.
173237	<p>Mejoras en electrodo para hornos eléctricos de fundición de metales, no consumible y enfriado por agua</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende, en una combinación técnica funcional: una estructura soldada formada por dos tubos de acero y una parte inferior de metal; tubos de enfriamiento que llevan agua prácticamente a todo lo largo del electrodo.
171517	<p>Recipientes resistentes a microondas útiles para el calentamiento controlado</p> <ul style="list-style-type: none"> Un substrato que es esencialmente transparente a microondas y que tiene una temperatura de fusión o chamuscado determinable; y una película de nitrato de titanio sobre por lo menos una porción del substrato, la película está adaptada para absorber la energía de microondas.
168890	<p>Nueva forma roscada de junta para electrodos</p> <ul style="list-style-type: none"> Se refiere a en un electrodo de carbón o de grafito que tiene una proyección roscada, ahusada, en un extremo y ángulos de flanco de rosca mayores que cero.
166132	<p>Circuito de reactor de nivel doble para operar lámparas de descarga de alta intensidad</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprendiendo un reactor de transformador magnético teniendo una conexión de entrada a una fuente de energía de corriente alterna; un capacitor no conmutado conectado en serie con la salida del reactor de transformador y con la lámpara para asegurar al menos un nivel de energía reducido aplicado a la lámpara.
165939	<p>Ventana laminada, eléctricamente calentada</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: (A) un elemento óptico que tiene una resistividad de lámina de menos de aproximadamente de 6 ohms por cuadrado y menos de aproximadamente 11% de reflexión de incidencia normal, a cualquier longitud de onda entre 400 y 700 nm.
165811	<p>Mejoras a transformador y motor continuo</p> <ul style="list-style-type: none"> una estructura conductora de flujo magnético que tiene las trayectorias conductoras de flujo primera y segunda a través de la misma; un primer devanado acoplado operativamente a la primera trayectoria conductora de flujo de la estructura conductora de flujo y conectado continuamente a una fuente de voltaje de entrada para inducir flujo en la primera trayectoria conductora de flujo de la estructura conductora de flujo magnético.
165103	<p>Electrodo para soldadura consumible mejorado y método para usar el mismo</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiene un revestimiento de metal ferroso exterior formado alrededor de un núcleo generalmente concéntrico de material de relleno en partículas comprimidas, que se

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	va a emplear para depositar un metal de soldadura íntegro de acero.
164851	<p>Controlador montado en la pared de multicircuito programable</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende un microprocesador y una memoria electrónica borrable, y que incluye un elemento de control para designar selectivamente uno de los circuitos de alumbrado domésticos como un circuito calentador para cuando menos un segundo de los circuitos de alumbrado.
164203	<p>Conjunto de calentamiento de coeficiente de temperatura positiva, flexible, alargado, y método</p> <ul style="list-style-type: none"> Un material polimérico de coeficiente de temperatura positiva colocado entre el contacto con el medio conductor y que llene entre el espacio entre los mismos y también colocado al exterior del medio conductor para encapsular el primero y segundo medios conductores, el material polimérico produce calor cuando fluye la corriente a través del mismo, el material polimérico aumenta considerablemente en resistencia cuando se llega a un límite de temperatura.
163258	<p>Mejoras en balastro ahorrador de energía para lámparas de descarga eléctrica en gas</p> <ul style="list-style-type: none"> Un relevador que conecta o desconecta a una de las inductancias de una de sus terminales, un dispositivo de rectificado y filtrado conectado a una de las inductancias y que sirve para convertir el voltaje de corriente alterna que toma de esa inductancia en voltaje de corriente directa, y una red de tiempo conectada al dispositivo de rectificado y filtrado y que se alimenta del voltaje de corriente directa que éste le proporciona y que está conectada también a la bobina de excitación del relevador.
162870	<p>Un aparato mejorado para la producción de electrodos de grafito</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende un horno de revestimiento metálico, de parte superior abierta, forrado con un refractario y generalmente en forma de U, sostenido por un dispositivo estructural de soporte; una columna de cuerpos de carbón dentro del horno, los cuales mantienen una relación de contacto extremo y están rodeados por un medio termoaislante en partículas y se sostienen en su lugar mediante dos cabezales de energía eléctrica, con los cuales están en contacto eléctrico, situados en los extremos del horno, uno de los cuales, cuando menos, es móvil por la acción de un dispositivo efectivo para aplicar una presión a la columna.
161926	<p>Procedimiento y dispositivo para la obtención de gases calientes</p> <ul style="list-style-type: none"> Con utilización del horno de arco voltaico de alta tensión estabilizado a la turbulencia del gas, que se hace trabajar con corriente continua con electrodos huecos y cámara de turbulencia.

H05H	Técnica del plasma. Producción de películas aceleradas eléctricamente cargadas o de neutrones. Producción o aceleración de haces moleculares o atómicos neutros.
Patente	Título
168188	<p>Método y aparato para formar conglomerados coherentes</p> <ul style="list-style-type: none"> Mediante expansión, comprendiendo; generar conglomerados y ocasionar que, por lo menos, algunos de los conglomerados se tornen coherentes mediante manipulación de las condiciones de temperatura y presión.

H05K	Circuitos impresos. Envoladuras o detalles de realización de aparatos eléctricos. Fabricación de conjuntos de componentes eléctricos
Patente	Título
179859	<p>Sistema de interconexión de tarjeta de procesamiento de computadora personal</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluye: una estructura; un tablero plano montado sobre esta estructura; una tarjeta de procesamiento montada removiblemente sobre el tablero plano; incluyendo este tablero plano un primer tablero de circuitos impresos (PCB) que tiene una pluralidad de primeros componentes montados sobre el mismo, y un primer elemento de circuito que interconecta eléctricamente a los primeros componentes.
177413	Disposición de empaque electrónico/electromecánico para sistema de administración de recursos de instalaciones

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

	<ul style="list-style-type: none"> Un bastidor de base que tiene una porción frontal y una porción trasera; un número de módulos de control montados en la porción frontal del bastidor de base; un módulo de energía montado en la porción frontal del bastidor de base, para cada módulo de control; un número de módulos de función montados en relación paralela separados en la porción frontal del bastidor de base.
173437	<p>Empaque metálico con cavidad hacia arriba, para arreglo de rejilla con perno y proceso para su fabricación</p> <ul style="list-style-type: none"> Un componente de cubierta; un componente de base de metal o aleación de metal que tiene una primera formación de agujeros; un circuito colocado entre el componente de cubierta y el componente de base; una pluralidad de pasadores terminales interconectados eléctricamente con el circuito y que se extienden a través de la primera formación de agujeros.
173068	<p>Tablero de circuitos impresos, método para su fabricación y método para unir partes electrónicas al mismo</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende placas terminales y estas placas terminales están revestidas con partículas o polvos eléctricamente conductores y con un adhesivo aislante y este adhesivo aislante cubre, cuando menos, dichas partículas o polvo eléctricamente conductores y dichas placas terminales.
171142	<p>Dispositivo enfriador de tipo de transferencia de calor de ebullición y condensación para elementos de conmutación y semiconductores de energía</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende un evaporador que contiene medio refrigerante que comprende agua y un líquido anticongelante para descender la temperatura de congelación del medio refrigerante, evaporador que está en contacto térmico con el cuerpo que va a ser enfriado de tal manera que, debido al calor transmitido del cuerpo enfriado, el medio refrigerante hierve para generar vapor del mismo.
169539	<p>Cubierta metálica para aislar un circuito eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> La cual cubierta protectora está caracterizada por: medios para formar una superficie de protección para cubrir al menos una porción del circuito eléctrico, la superficie de protección formada por medio de ésta, comprende un material que absorbe las ondas electromagnéticas para absorber la energía electromagnética radiada por ó hacia el circuito eléctrico.
169273	<p>Clavija sujeta a un tablero de circuito impreso mediante soldadura</p> <ul style="list-style-type: none"> Para conectar conductores eléctricos al tablero de circuito impreso, la clavija teniendo una primera parte soldada a un revestimiento metálico en el tablero de circuito impreso y, una segunda parte con la que pueden hacer contacto los conductores eléctrico,
167345	<p>Laminado protector electromagnético</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende una hoja de vidrio que lleva un revestimiento que incluye una capa de plata con un espesor en el margen de 15 a 50 nm y una capa protectora sobre la plata.
164617	<p>Procedimiento de obtención de circuitos electrónicos y dispositivo para su puesta en práctica</p> <ul style="list-style-type: none"> Caracterizado porque se parte de una placa base, de naturaleza electro aislante, a cuyas caras y en posición de correcto enfrentamiento, se aplican y fijan sendas hojas, preferentemente de papel, portadoras de respectivos dibujos correspondientes al circuito electrónico práctico que se desea obtener, con la situación e identificación de sus componentes y con los trazos de Interconexión entre ellos.
164332	<p>Método y aparato de recinto de protección para altavoces de automóviles con orificios</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: un cuerpo cóncavo que tiene una porción de cerco y fondo convexo; un primer medio para mejorar la fidelidad del sonido que dirige las ondas del sonido hacia un compartimiento de escucha, este primer medio que mejora la fidelidad del sonido comprende un orificio de ducto abierto dispuesto sobre la porción de cerco.
164087	<p>Plano posterior integrado</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprende: un elemento de plano posterior integrado, para distribuir las señales de control y las señales de energía, este elemento de plano posterior integrado incluye una pluralidad de elementos de barras colectoras para distribuir la energía, y una pluralidad de primeros elementos para distribuir las señales de control lógicas y la energía, y una pluralidad de segundos elementos para distribuir las señales de control de la energía.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

162662	<p>Composición a base de un promotor diol para la disolución de metales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta constituido de: aproximadamente 0.2 hasta aproximadamente 4.5 gramos molares por litro de ácido sulfúrico; aproximadamente 0.25 hasta aproximadamente 8 gramos molares por litro de peróxido de hidrógeno.
162661	<p>Composición a base de pirrolidona para la disolución de metales a coeficientes elevados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solución acuosa de aproximadamente 2.0 hasta aproximadamente 4.5 gramos molares por litro de ácido sulfúrico; aproximadamente 0.25 hasta aproximadamente 8 gramos molares por litro de peróxido de hidrógeno; y una cantidad catalíticamente efectiva de una pirrolidona.
162660	<p>Composición a base de éter glicólico para la disolución de metales a altas velocidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizada porque comprende una solución acuosa de aproximadamente 2.0 a aproximadamente 4.5 gramos mol por litro de ácido sulfúrico; de aproximadamente 0.25 a aproximadamente 8 gramos mol por litro de peróxido de hidrógeno; y una cantidad catalíticamente efectiva de un éter glicólico.

ÍNDICE ALFABÉTICO

A	
Accionador	4,6,22
Acero	2,3,40
Acumulador	13,14,28
Adaptador	10,17,19,32,36
Aislante	1,4,6,7,8,11,12, 13,16,19,20,40, 41,42
Alambre	1,2,4,9,10,16,17, 20,40
Almohadilla	2,18
Altavoz	35,39
Amplificador	25,26,29,31,33
Antenas	4,15,29,32
B	
Balastro	2,41
Banda	15,23,26,27,29, 32,36
Barras	2,19,23,42
Bastidor	2,8,16,19,22,42
Batería	12,13,14,15,16, 18,21
Bobina	2,3,6,8,9,38,41
Botón	5,7,38
C	
Cable	1,8,15,16,17,19, 20,30,37,40
Calentamiento	1,2,39,40,41
Cámara	8,9,11,14,18,20, 29,36,41
Capacitor	4,23,24,38,40
Carátula	16
Celda	4,10,12,13,14,27, 28,29,34
Cerámica	1,13,14
Circuito	2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12,13,15, 16,18,19,20,21, 23,24,25,26,27, 28,29,30,31,32, 33,35,36,37,38, 39,40,41,42
Codificador	30,32,36
Computadora	33,41
Comunicación	29,31,32,33,34, 35,36,37,38,39
Condensadores	2,4
Conductividad	10,12,14
Conector	14,15,16,17,18, 20,23,34,37

Conexión	2,3,5,11,12,15,17, 18,19,21,27,37, 39,46
Conglomerados	41
Conmutador	4,6,7,14,18,22, 24,25,28,38
Convertidor	21,22,23,24,28
Corriente	1,2,3,4,5,7,8,9, 11,12,13,15,16, 20,21,22,23,24, 25,26,27,35,40, 41
D	
Desconexión	6,7,20
Desozonizador	8
Devanado	2,3,10,22,23,40
Diodo	2,10,21
Disyuntor	4,8
E	
Electrodo	2,4,9,11,13,14, 40,41
Electrónico	2,5,9,10,11,12, 14,15,18,23,24, 25,27,28,35,38, 41,42
Embobinado	3,21,24
Empalme	17
Empaque	10,11,12,41,42
Energía	1,2,7,8,9,10,12, 13,14,18,19,20, 21,22,23,24,28, 29,30,33,35,38, 40,41,42
Enlace	6,29,34
Ensamble	1,3,5,6,7,12,13, 18,19,20,23
Estereofónico	30,39
F	
Fibra	1,39
Filtro	14,15,26,27,32, 39
Frecuencia	14,21,24,25,26, 27,28,29,30,31, 32,33,35,36,38
Fusible	4,5,6,7,20

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

G	
Gafas	9
Generador	10,11,20,21,22, 23,24,28,38
H	
Hermético	12
Herramientas	16,18,20
Horno	39,40,41
I	
Imán	5,22,23,24
Integrador	28,38
Interconectar	10
Interruptor	3,4,5,6,7,8,9,13, 19,20,21,24,27, 28,35,37,38,40
L	
Lámpara	5,8,9,10,27,40, 41
M	
Magnética	2,8,24,28,29,38, 39
Maquina	3,16,21,22,23, ,36
Memoria	20,25,27,34,35, 37,41
Metales	4,11,40,43
Motor	4,,6,7,12,15,21, 22,23,24,25,40
Multiconductor	15,16
O	
Onda	14,25,27,33,39, 40,42
P	
Paquetes	32
Pararrayos	5
Películas	11,41
Polifásico	26
Procesar	26,30,36
Programador	6
Q	
Quemador	39
R	
Radio	26,29,30,32,34, 35, 37
Receptor	29,30,31,32,34, 35
Rectificar	18
Red	1,20,23,26,31,33, ,34,37,41
Reductor	22
Refrigerante	3,42
Rejilla	2,11,18,21,28,42
Relé	4,7,25

Relevador	20,41
Remoto	6,21,27,29,31
Revestimiento	1,2,3,15,40,41, 42
Riel	4,12,19
S	
Sello	19
Semiconductores	10,11,12,28,35, 42
Sensor	5,16,22
Señales	24,25,27,28,29, 30,31,32,33,35, 36, 37,38,39,42
Sísmica	39
Superficies	11,12,13,15,36
Switch	8
T	
Tablero	1,3,10,12,28,41, 42
Tambor	20
Teclado	6,28
Telefónica	20,33,34,35
Teléfono	20,34,35,38
Televisión	15,30,36
Térmico	3,8,11,39,42
Terminal	3,5,6,7,8,12,13, 15,16,17,20,21, 23,24,30,31,38, 40, 41,42
Tira	2,6,7,16,22,28, 37
Transformador	2,3,19,21,24,28, 40
Transistor	10,11,21,24,28
Transmisor	26,30,31,32,34, 38
Tubos	8,9,40
Turbina	23,24,25,27
U	
Ultrasónicas	25
V	
Vehículo	6,15,19,25,38,39
Velocidad	6,23,25,28,35,43
Ventana	2,11,15,40
Ventilador	19
Video	3,32,36,37,39
Voltaje	1,3,9,11,14,16, 23,24,25,26,28, 32,35,37,38,39, 40,41

ÍNDICE GENERAL DE LOS CATÁLOGOS

TOMO 1:

SECCIÓN A: NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA.

SUBSECCIÓN: Actividades rurales.

A01 Agricultura; silvicultura; cría; caza; captura, pesca.

SUBSECCIÓN: Alimentación; tabaco

A21 Panadería; pastas alimenticias.

A22 Carnicería; tratamiento de la carne; A23 y A24.

SUBSECCIÓN: Objetos personales o domésticos.

A41 Vestimenta; A42 a A47.

SUBSECCIÓN: Salud; protección; diversiones

A61 Ciencias médicas o veterinarias; higiene; A62 y A63.

TOMO 2

SECCIÓN B: TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS.

SUBSECCIÓN: Separación; Mezcla

B01 Procedimiento o aparatos físicos o químicos en general; B02 a B09.

SUBSECCIÓN: Conformación

B21 Trabajo mecánico de los metales sin arranque sustancial de material;

corte del metal por punzonado; B22 a B32.

SUBSECCIÓN: Imprenta; librería; decoración

B41 Imprenta; máquinas componedoras de líneas; máquinas de escribir;

sellos; B42 a B44

SUBSECCIÓN: Transportes o manutención

B60 Vehículos en general; B61 a B68

TOMO 3

SECCIÓN C: QUÍMICA: METALURGIA

SUBSECCIÓN: Química

C01 Química inorgánica; C02 a C14

SUBSECCIÓN: Metalurgia

C21 Metalurgia del hierro; C22 a C30

TOMO 4

SECCIÓN D: TEXTILES; PAPEL

SUBSECCIÓN: Textiles o materiales flexibles no previstos en otro lugar

D01 Fibras o hilos naturales o artificiales; hilatura; D02 a D07

SUBSECCIÓN: Papel

D21 Fabricación del papel; producción de la celulosa

TOMO 5

SECCIÓN E: CONSTRUCCIONES FIJAS

SUBSECCIÓN: Trabajos públicos; edificios;

E01 Construcciones de carreteras, vías férreas o puentes; E02 a E06

SUBSECCIÓN: Perforación del suelo; explotación minera

E21 Perforación del suelo; explotación minera

TOMO 6

SECCIÓN F: MECÁNICA; ILUMINACIÓN; CALEFACCIÓN; ARMAMENTO; VOLADURA

SUBSECCIÓN: Tecnología en general

F15 Dispositivos accionados por presión de un fluido; hidráulica o

Neumática en general; F16 y

F17

SUBSECCIÓN: Iluminación; calentamiento

F21 Iluminación; F22 a F28

SUBSECCIÓN: Armamento; voladura

F41 Armas; F42

TOMO 7

SECCIÓN G: FÍSICA

SUBSECCIÓN: Instrumentos

G01 Metrología; ensayos; G02 a G12

SUBSECCIÓN: Ciencia nuclear

G21 Física nuclear; técnica nuclear

TOMO 8

SECCIÓN H: ELECTRICIDAD

H01 Elementos eléctricos básicos;

H02 a H05

ÍNDICE TEMÁTICO

**SECCIÓN - H -
ELECTRICIDAD**

H01 ELEMENTOS ELÉCTRICOS

BÁSICOS.....1

H01B

Cables, conductores, aisladores. Empleo de materiales específicos por sus propiedades, conductoras, aislantes o dieléctricas.....1

H01C

Resistencias.....2

H01F

Imanes, inductancias, transformadores. Empleo de materiales específicos por sus propiedades magnéticas.....2

H01G

Condensadores. Condensadores, rectificadores, detectores, conmutadores o dispositivos fotosensibles o sensibles a la temperatura, del tipo electrolítico.....4

H01H

Interruptores eléctricos, reles, selectores, dispositivos de protección.....5

H01J

Tubos de descarga eléctrica o lámparas de descarga eléctrica.....9

H01K

Lámparas eléctricas de incandescencia.....11

H01L

Dispositivos semiconductores. Dispositivos eléctricos de estado sólido no previstos en otro lugar.....11

H01M

Procedimientos o medios para la conversión directa de la energía química en energía eléctrica, p. Ej. Baterías.....13

H01P

Guías de ondas. Resonadores, líneas u otros dispositivos del tipo de guía de ondas.....16

H01Q

Antenas.....16

H01R

Conectores de línea. Colectores de corriente.....17

H01T

Espinterómetros. Limitadores de tensión que utilizan espinterómetros. Bujías de encendido, dispositivos de efecto corona. Producción de iones para ser introducidos en gases en estado libre.....20

H02 PRODUCCIÓN, CONVERSIÓN O DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA21

H02B

Cuadros, estaciones de transformación o disposiciones de conmutación para la alimentación o la distribución de energía eléctrica.....21

H02G

Instalación de cables o de líneas eléctricas, o de líneas o de cables eléctricos y ópticos combinados.....21

H02H

Circuitos de protección de seguridad.....22

H02J

Circuitos o sistemas para la alimentación o distribución de energía eléctrica. Sistemas

para la acumulación de energía eléctrica23	H03H Redes de impedancia, p. Ej. Circuitos resonantes. Resonadores.....29
H02K Máquinas dinamoeléctricas.....24	H03J Sintonización de circuitos resonantes. Selección de circuitos resonantes.....29
H02M Aparatos para la transformación de corriente alterna en corriente alterna, de corriente alterna en corriente continua o viceversa o de corriente continua en corriente continua y utilizados con las redes de distribución de energía o sistemas de alimentación similares. Transformación de una potencia de entrada en corriente continua o alterna en una potencia de salida de choque. Su control o regulación.....26	H03K Técnica de impulso30
H02N Máquinas eléctricas no previstas en otro lugar.....27	H03L Control automático, arranque, sincronización o estabilización de generadores de oscilaciones o de impulsos electrónicos.....31
H02P Control o regulación de motores, generadores eléctricos o convertidores dinamoeléctricos. Control de transformadores, reactancias o bobinas de choque.....27	H03M Codificación, decodificación o conversión de código, en general31
H03 CIRCUITOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS.....28	H04 TÉCNICA DE LAS COMUNICACIONES ELÉCTRICAS....32
H03B Generación de oscilaciones, directamente o por cambio de frecuencia, con la ayuda de circuitos que utilizan elementos activos que funcionan de manera no conmutativa. Generación de ruido por dichos circuitos.....28	H04B Transmisión.....32
H03C Modulación.....28	H04H Radiodifusión.....33
H03F Amplificadores.....29	H04J Comunicaciones múltiplex.....34
H03G Control de la amplificación.....29	H04K Comunicaciones secretas. Perturbación de las comunicaciones.35
	H04L Transmisión de información digital, p. Ej. Comunicación telegráfica.....35
	H04M Comunicaciones telefónicas.....37
	H04N Transmisión de imágenes.....40
	H04Q Selección.....41
	H04R Altavoces, micrófonos, cabezas de lectura para gramófonos o transductores acústicos electromecánicos análogos.

CATÁLOGO DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO 1991 - 1996

Aparato para sordos. Sistema para anuncios en público.....	42	H05H Técnica del plasma. Producción de películas aceleradas eléctricamente cargadas o de neutrones. Producción o aceleración de haces moleculares o atómicos neutros.....	46
H04S Sistemas estereofónicos.....	43	H05K Circuitos impresos. Envolturas o detalles de realización de aparatos eléctricos. Fabricación de conjuntos de componentes eléctricos.....	46
H05 TÉCNICAS ELÉCTRICAS NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR.....	43		
H05B Calefacción eléctrica.....	43		