

Número 51

Informe de Tecnologías de Dominio Público

**Equipamiento, maquinaria y dispositivos para la
construcción.**

Diciembre de 2015.



El presente informe “Tecnologías de Dominio Público” cuenta con el respaldo de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).



Fomentar la creatividad y la innovación

PRESENTACIÓN

El presente informe, el N° 51 sobre “Tecnologías de Dominio Público”, tiene por objeto entregar información sobre tecnologías que, en razón de su condición jurídica, pueden ser utilizadas libremente en el país con fines productivos.

Como es usual en esta serie, el documento se ha estructurado en tres partes:

La primera de ellas tiene por objeto dar cuenta de una muestra seleccionada de seis patentes que, pudiendo estar vigentes en otras naciones, en Chile son de dominio público por cuanto no han sido solicitadas en el país o han caducado su período de vigencia. La presente selección ofrece tecnologías asociadas a la industria de la construcción que se caracteriza, por tener una importante cantidad de unidades productivas de pequeña y mediana escala y un alto potencial de crecimiento. Según lo anterior, se han privilegiado patentes de invención que en su mayor parte son de escasa complejidad y, por ende, de costos muy razonables, haciéndolas potencialmente accesibles al tipo de unidades productivas indicadas.

La segunda parte corresponde a una muestra de cinco patentes seleccionadas entre un total de ciento cincuenta y dos presentadas ante el INAPI y expiradas durante los meses de Julio y Agosto de 2015, las que -por las características de sus respectivas tecnologías y sectores productivos a las cuales se encuentran asociadas- pueden ser de interés para emprendedores y empresas de nuestro país en áreas, tales como, entre otras, la industria minera, metalúrgica y la construcción.

Finalmente, en la tercera parte se incluye una lista con la totalidad de las patentes del período indicado, con los antecedentes más relevantes de cada una de ellas.

Le invitamos cordialmente a conocer la información que le entregamos en este informe.

INSTITUTO NACIONAL DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

LE SOLICITAMOS EXPRESAMENTE LEER LAS SIGUIENTES INDICACIONES.

Las invenciones incluidas en este informe, se trate de productos o procesos, no necesariamente se encuentran en etapa de producción comercial o son susceptibles de comprarse en el mercado.

La protección por patente se otorga con carácter territorial, es decir, está limitada a determinado país o región en donde fue solicitada y concedida.

La información sobre patentes se divulga a escala mundial, por lo que cualquier persona, empresa o institución puede utilizar documentos de la patente, en cualquier lugar del planeta.

Las patentes protegen invenciones durante un período de tiempo específico, normalmente 20 años desde la fecha de la primera solicitud.

Cuando la patente se encuentra en período de vigencia el titular puede transferirla mediante un convenio, autorización o contrato tecnológico para uso y goce de beneficios de explotación de ese conocimiento.

Cuando el periodo de vigencia de una patente ha expirado, la tecnología de productos, procesos o métodos, y la maquinaria, equipos o dispositivos pueden ser utilizados por cualquier persona, empresa o institución. De esta manera pasa a ser conocida como patente de dominio público.

Lo divulgado en las citaciones no necesariamente es de dominio público, por lo que debe consultar al titular de dicha divulgación el estado de ésta. Se recomienda siempre obtener una autorización expresa.

En relación con la necesidad de solicitar autorización al titular de una invención se debe tener presente que existen:

- *Invenciones o innovaciones de dominio público:* son aquellas en que la protección provista por la patente ha cesado debido a causas establecidas por ley. Es decir, ha terminado el tiempo de protección, no ha sido solicitada en el territorio nacional aún estando vigente en otros países o fue abandonada. De igual forma, se considera dominio público aquello en que su creador renuncia a la propiedad intelectual y, por lo tanto, puede ser utilizado por cualquier persona. Se recomienda siempre obtener una autorización expresa.
- *Invenciones con patente vigente:* aquellas cuya patente está dentro del plazo de protección en el territorio nacional. Para su uso el titular (propietario) debe expresamente autorizarlo. Para esto, el interesado debe contactarse con los titulares y acordar los términos del licenciamiento. La utilización maliciosa de una invención es sancionada por la Ley de acuerdo al artículo 52 titulo X de la Ley 19.039.
- *Innovaciones:* productos o procesos que no cuentan con patente, pero solucionan un problema de la técnica.

CAPÍTULO 1. TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: PATENTES NO SOLICITADAS EN CHILE	4
1.1. DISPOSITIVO PARA LA CONEXIÓN DE PLACAS DE HORMIGÓN ARMADO A LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PARED O TECHO A BASE DE HORMIGÓN ARMADO.....	4
1.2. PLANCHA PARA LA CONSTRUCCIÓN CON DISPOSITIVO DE ESTANQUEIDAD	5
1.3. LANZADERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ENCOFRADOS EN PUERTOS Y SIMILARES	6
1.4. MÁQUINA PREFISURADORA AUTOPROPULSADA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CALZADAS.....	7
1.5. HERRAMIENTA MOTORIZADA PARA EL RASPADO DE REVESTIMIENTO DE MONOCAPA EN PAREDES	8
1.6. EQUIPO PARA MEJORAR EL ACABADO DE PLACAS DE CONSTRUCCIÓN	9
CAPÍTULO 2. TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: JULIO-AGOSTO 2015.....	10
2.1. ARMADURA O VIGA ARMADA PARA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS.....	10
2.2. DISPOSITIVO DE SEGURIDAD TERMOELÉCTRICO PARA COCINAS CON HORNOS A GAS CON QUEMADORES ABATIBLES ..	11
2.3. MÉTODO PARA COLOCAR ETIQUETAS EN ENVASES.....	12
2.4. PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE BARRA SOPORTA CÁTODOS DE ALTA CONDUCTIVIDAD PARA ELECTRO- OBTENCIÓN DE COBRE	13
2.5. APARATO PARA FILTRAR EL HUMO DE CHIMENEAS	14
CAPÍTULO 3. LISTADO DE TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: JULIO Y AGOSTO 2015	15

CAPÍTULO 1. TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: PATENTES NO SOLICITADAS EN CHILE

1.1. Dispositivo para la conexión de placas de hormigón armado a la construcción de una pared o techo a base de hormigón armado

TITULAR	INVENTORES	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
AVI Alpenlandische Veredelungs-Industrie Gesellschaft MBH. AUSTRIA	Ritter, Martin Sparowitz, Lutz	ES2549191	Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un dispositivo para la conexión de placas de hormigón armado a una construcción de pared o techo también de hormigón armado con un cuerpo de aislamiento para la amortiguación de la transmisión de calor y con elementos de armadura de tracción y compresión, mejorando de manera decisiva el aislamiento térmico y la flexibilidad del dispositivo de flexión.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

E04B 1/100 Construcciones en general.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Manufactura de dispositivos para la construcción.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Interconexión de placas de hormigón armado.

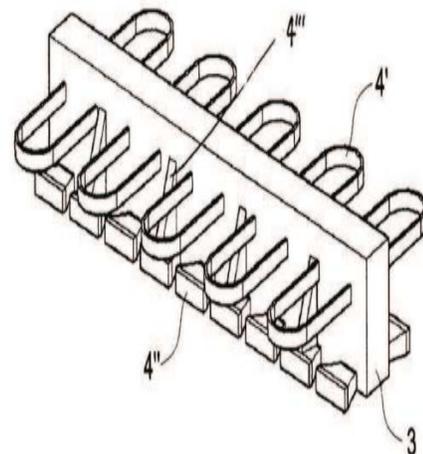


Fig. 5

1.2. Plancha para la construcción con dispositivo de estanqueidad

TITULAR

Ghidi, Enrico
ITALIA

INVENTOR

Ghidi, Enrico

N° DE PUBLICACIÓN

[ES2531728](#)

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a la elaboración de una plancha modular para techumbres dotados de un dispositivo de estanqueidad eficaz contra los agentes externos superando así de manera eficiente los problemas derivados de solapamiento entre las respectivas planchas, facilitando no sólo el procedimiento de instalación sino que también disminuyendo costos de instalación y producción.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

E04D 3/28 Cubierta de tejado que utiliza placas planas o incurvadas u hojas rígidas.

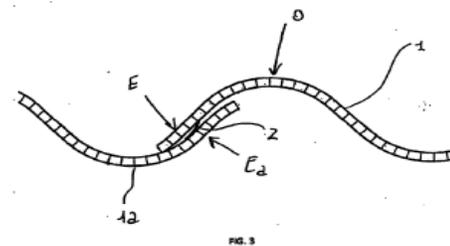
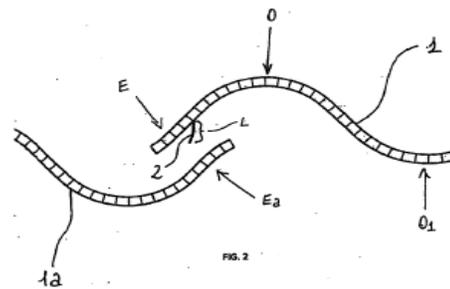
B65D51/20 Capuchones, tapas o cubiertas que funcionan con cierre interno dispuesto para ser abierto perforando o cortándolo.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Fabricación de planchas o paneles para techumbres.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Construcción de techumbres.



1.3. Lanzadera para la construcción de encofrados en puertos y similares

TITULAR

Rúbrica Ingeniería y
Arquitectura, S.L
ESPAÑA

INVENTOR

Tichell Fortea,
Enrique

Nº DE PUBLICACIÓN

[ES2387208](#)

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un dispositivo móvil para la construcción de encofrados para plataformas de hormigón en puertos y similares concebido para soportar y poder desplazar una estructura móvil portadora de un encofrado sobre el que se verterá una masa de hormigón que una vez fraguado constituirá la respectiva plataforma de hormigón por unos pilotes clavados previamente en una superficie de fondo de un puerto o similar.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

E01D 21/00 Métodos o aparatos especialmente adaptados para levantar o ensamblar puentes.
E02B 3/06 Construcción de espigones, Muelles, Muros de muelle, Malecones, Rompe olas.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Construcción de puertos y similares.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Construcción de infraestructura marítima.

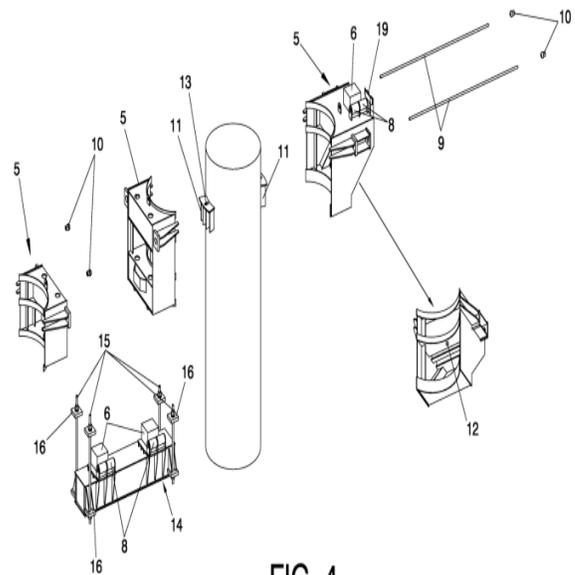


FIG. 4

1.4. Máquina prefisuradora autopropulsada para la construcción de calzadas

TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
FCC Construcción S.A. ESPAÑA	Gaudioso Vázquez, Eduardo	ES2276588	Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención está constituida por una máquina prefisuradora autopropulsada para la construcción de firmes de calzada provista de un dispositivo que permite por una parte, realizar fisuras perpendicularmente al eje de la calzada en construcción, además de paralelas a ella, sobre el cemento sin compactar pero sin desplazarse sobre éste, evitando estropear el acabado superficial y con la capacidad de inyectar, inmediatamente después, un material sobre dichas fisuras asegurando que queden abiertas una vez compactado el suelo.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

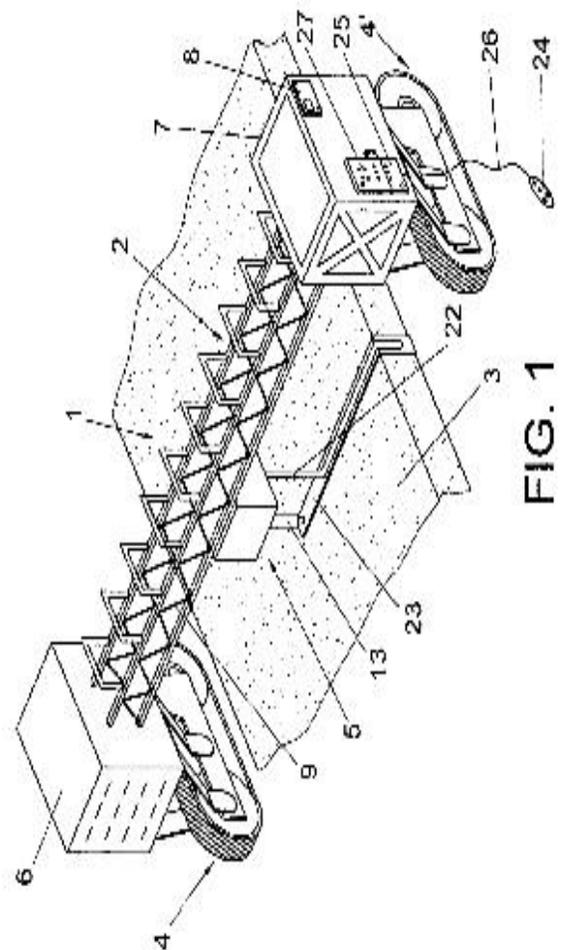
E01C23/02 Dispositivos para formar, tratar o llenar las ranuras o surcos análogos en un revestimiento no endurecido aún.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Construcción de dispositivos para firmes de calzada.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Construcción de calzadas pavimentadas.



1.5. Herramienta motorizada para el raspado de revestimiento de monocapa en paredes

TITULAR

Teais S.A.
ESPAÑA

INVENTOR

Antelo Pensado,
Ernesto

Nº DE PUBLICACIÓN

[ES2346033](#)

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención da cuenta de una herramienta motorizada para el raspado de revestimientos monocapa en muros y paredes de obras de construcción, constituida por tres elementos: una raspadora-pulidora que realiza la función para que se destina la máquina; un grupo convertidor de revoluciones de un motor de corriente continua de bajo voltaje al disco de la raspadora, protegido por una carcasa y, finalmente un mango cilíndrico con interruptor que aloja a dicho motor. La peculiar distribución de puntas en el disco de la raspadora y las bajas revoluciones de giro de éste, permite aplicar una terminación a los morteros monocapa perfecta, con una máquina segura, muy ergonómica y de poco peso.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

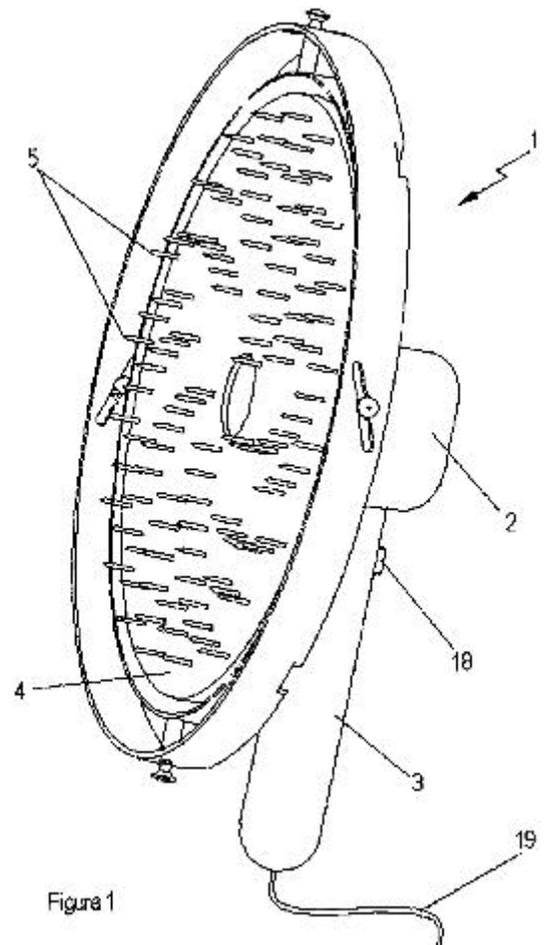
E04F 21/16 Herramienta para trabajos de acabados de edificio.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Manufacturas de máquinas herramientas para la industria de la construcción.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Pulido de revestimientos de muros y paredes en obras de construcción.



1.6. Equipo para mejorar el acabado de placas de construcción

TITULAR

Flooring Technologies
Ltd.
MALTA

INVENTORES

Los inventores han
renunciado a ser
mencionados

Nº DE PUBLICACIÓN

[ES2504191](#)

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un equipo para mejorar el acabado de la superficie de una placa de construcción de un compuesto de madera prensado, en particular MDF (de fibras de densidad media) o HDF (de fibras de alta densidad) o de una mezcla de compuesto de madera-plástico mediante estampado de una estructura o impresión de un decorado, con una chapa de prensar, grabada en función de la estructura o bien del motivo decorativo y un portaherramientas apoyado en un equipo de prensa, estando fijada la chapa de prensar directamente y en toda su superficie al portaherramientas tal que puede soltarse.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B30B15/06 Platinas o pisones de prensa.

B30B15/02 Matrices.

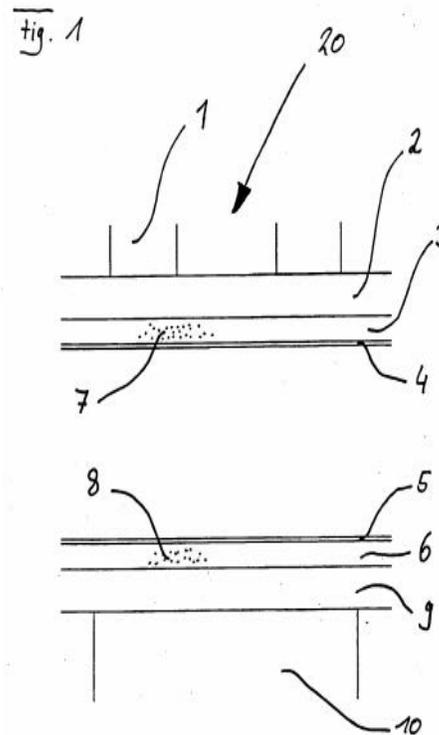
ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Decorado de placas de construcción.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Prensado de placas de construcción.

ES 2 504 191 T3



CAPÍTULO 2. TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: JULIO-AGOSTO 2015

2.1. Armadura o viga armada para construcción de viviendas

TITULAR	INVENTORES	Nº DE SOLICITUD	USO DE LA PATENTE
Mitek Holdings, Inc y Dietrich Industries Inc. ALEMANIA	Michael A. Pellock y Larry R. Daudet	199401015	Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a una armadura o entramado fabricado con piezas estructurales de una hoja metálica laminada en frío adaptadas para tenderse en forma plana destinadas a facilitar no sólo su fabricación de modo eficiente sino también una distribución y transporte seguro y diseñado de tal manera que reduce de manera significativa el efecto de pandeo torsional y lateral además de la excentricidad de las juntas y bisagras con grandes ventajas para el soporte de cargas estáticas y dinámicas.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

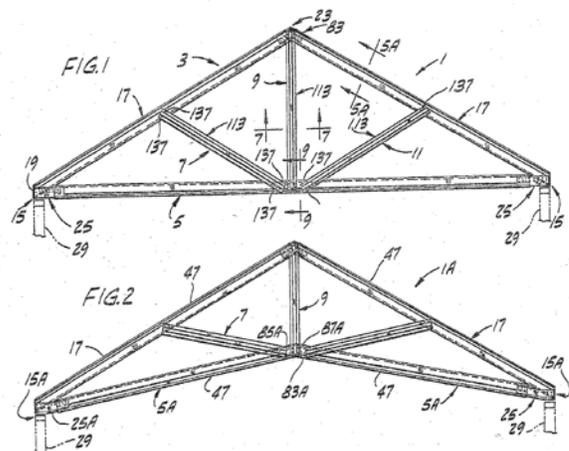
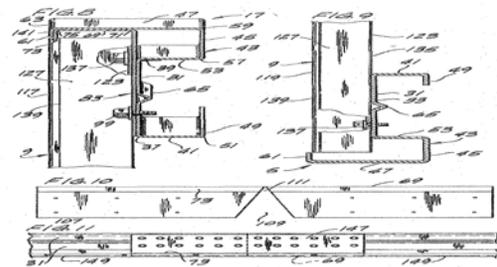
E04C3/07 Elementos de construcción de forma alargada concebidos para soportar cargas de material en bandas deformadas en forma de hoja.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Manufacturas de entramados estructurales metálicos para la construcción de viviendas y estructuras afines.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Construcción de viviendas y estructuras afines.



2.2. Dispositivo de seguridad termoelectrico para cocinas con hornos a gas con quemadores abatibles

TITULAR
CTI S.A.
CHILE

INVENTOR
Emiliano Cárdenas
Silva

N° DE SOLICITUD
[199501338](#)

USO DE LA PATENTE
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere al desarrollo de un dispositivo de seguridad termoelectrico destinado a incorporarse a cocinas que poseen hornos con quemadores abatibles y, que está conformado por un quemador adicional de baja potencia, el cual tiene incorporada una termocupla-termosensible y una bujía para un encendido piezoeléctrico.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

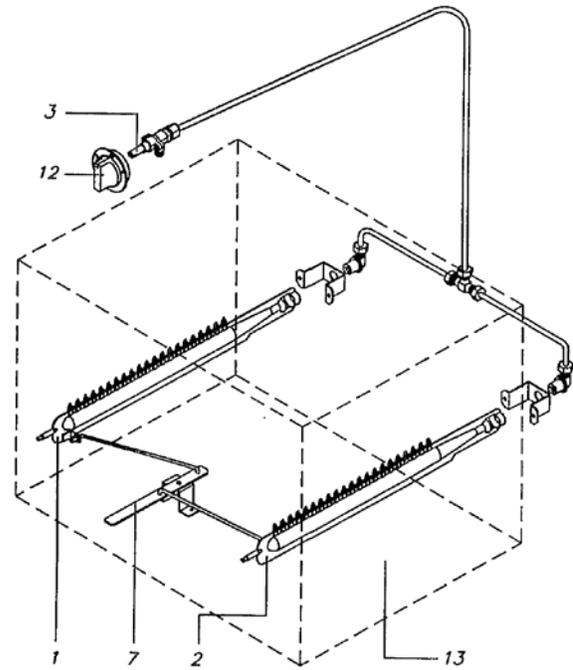
F24B1/185 Hornillas de uso doméstico.
F24C 3/12 Montaje de los dispositivos de control o seguridad en hornillas de combustibles gaseosos.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Fabricación de dispositivos de seguridad para hornos a gas de cocinas domésticas.
Fabricación de cocinas a gas domésticas con hornos.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Instalación de sistemas de seguridad en hornos de cocinas a gas.



2.3. Método para colocar etiquetas en envases

TITULAR

B&H Manufacturing
Company
ESTADOS UNIDOS

INVENTOR

Svatoboj Otruba

Nº DE SOLICITUD

[199600794](#)

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un sistema y su correspondiente aparato destinado a colocar etiquetas en envases y para cuyo efecto se vale de un tambor de vacío con una pluralidad de cavidades para suministrar distintos niveles de vacío en el cual se pueden aplicar películas ultrafinas y estirables pero sin reducir la velocidad de colocación de ellas ni que éstas sean sometidas a tensión excesiva durante el proceso y generando un mínimo material de desecho.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B65C3/08 Máquinas, aparatos o procedimientos de etiquetados sobre el cuerpo del receptáculo.

B65C9/14 Aparatos de etiquetar por vacío.

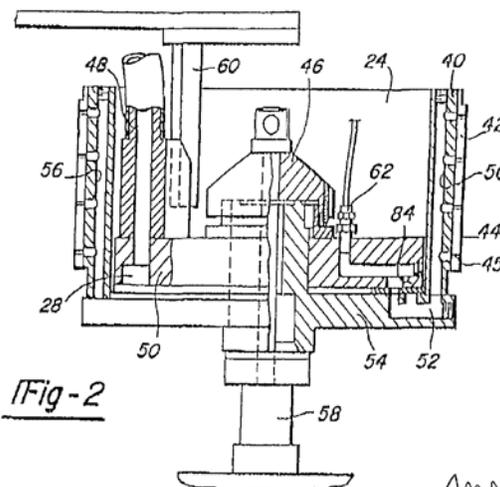
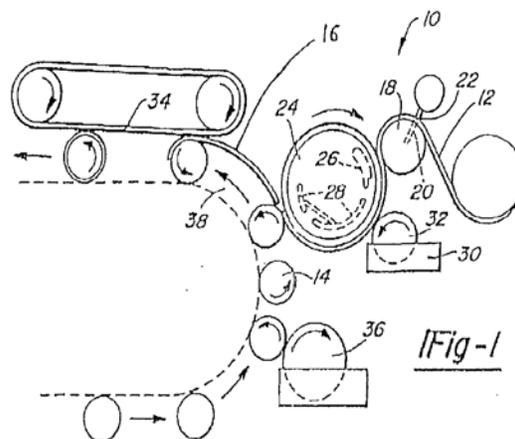
B65C9/26 Dispositivos para aplicar las etiquetas.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Elaboración de productos envasados.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Etiquetados de envases.



p.p.: B&H MANUFACTURING COMPANY

2.4. Procedimiento para la obtención de barra soporta cátodos de alta conductividad para electro-obtención de cobre

TITULAR

Industria Nacional de
Piezas y Partes
Metalúrgicas Ltda.
INPPA Ltda.
CHILE

INVENTOR

Carracedo Meschi,
Patricio Antonio

N° DE SOLICITUD

[199600478](#)

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a una barra conductora para suspender cátodos permanentes tipo arranque fabricados en acero inoxidable, titanio u otro material adecuado, para emplear en los procesos de electro-obtención de cobre y otros metales no ferrosos y el correspondiente sistema de fabricación de dicha barra conductora.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

C25B9/02 Soporte para electrodos.

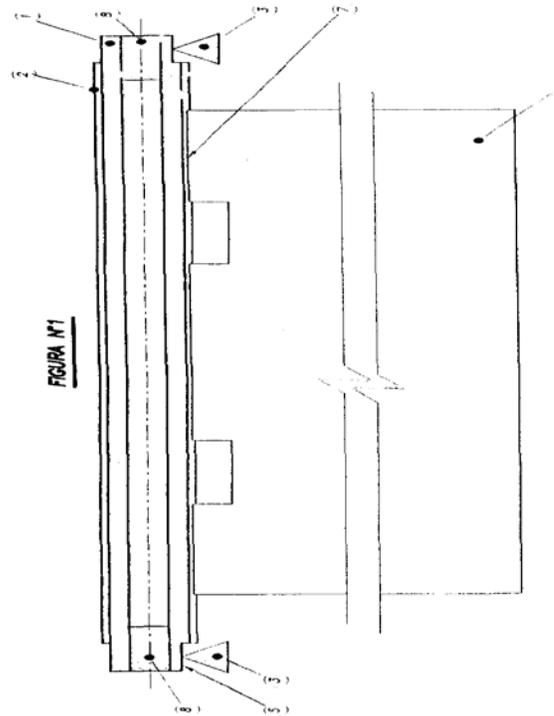
C25C7/02 Electrodo y sus conexiones.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Manufacturas de productos metalúrgicos y mineros.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Electro-obtención de cobre.



2.5. Aparato para filtrar el humo de chimeneas

TITULARES

Oliva Inostroza, Moisés
Segundo; Oliva
Sánchez, José Luis
CHILE

INVENTORES

Oliva Inostroza, Moisés
Segundo; Oliva
Sánchez, José Luis

Nº DE SOLICITUD

[199601452](#)

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un aparato destinado a filtrar el humo de chimeneas para lo cual puede utilizar agua potable u otro líquido para impregnar las partículas presentes en el humo. El aparato comprende un serpentín, un radiador, surtidores de agua fría y caliente, conos metálicos y un receptáculo de contención.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B01D47/02 Separación de partículas dispersas en el aire, gases o vapores utilizando un líquido como agente de separación por paso del aire del gas o del vapor.

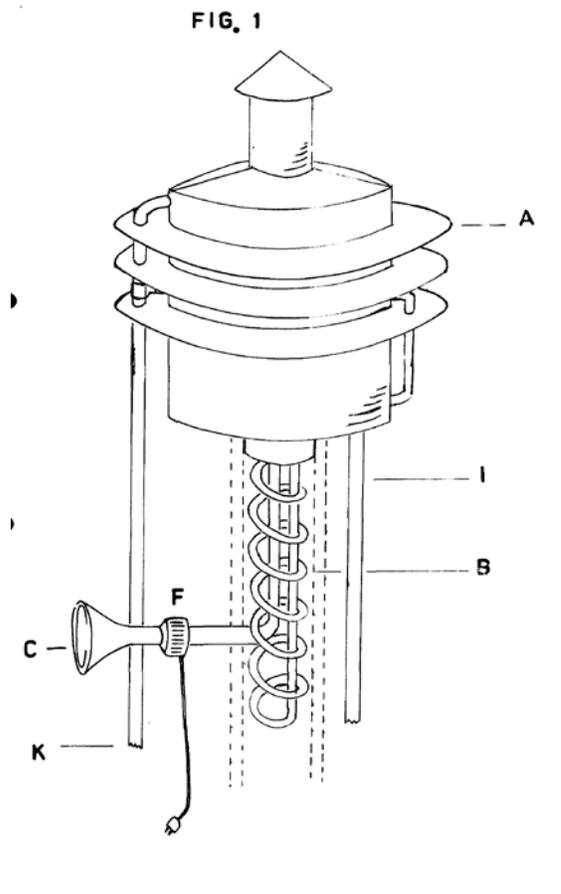
F23J15/04 Colocación de dispositivos para el tratamiento de humos y vapores utilizando fluidos de lavados.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Manufacturas de productos metalúrgicos y afines para filtración de partículas en humo de chimeneas.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Filtración de humo de chimeneas y similares.



CAPÍTULO 3. LISTADO DE TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: JULIO Y AGOSTO 2015

Número Solicitud	Tipo	Título	País
200501665	Diseño Industrial	Cuna para impedir el movimiento involuntario de un automóvil, de forma prismática recta de sección en forma de triángulo rectángulo, de hipotenusa cóncava y cateto menor inclinado hacia adentro, con un mango en su cara inclinada y una serie de estrías en la cara cóncava.	Chile
200501666	Diseño Industrial	Estructura protectora de vuelco para grúas horquillas, formada por dos piezas en forma de arco espaciadas entre si y unidas superiormente por tres piezas tubulares rectas de largo progresivo, estando dichos arcos unidos a anclajes inferiores de forma general rectangular.	Chile
200501661	Diseño Industrial	Automóvil, su configuración presenta un parabrisas con forma de trapecio isósceles, ligeramente convexo; el capo es de forma trapecial, ligeramente deprimido y abombado en su zona central, que penetra en el parachoques; la parte posterior del vehículo se caracteriza por un portón con forma de trapecio isósceles invertido, con ángulos redondeados.	España
199501460	Patente de Invención	Procedimiento para la producción de tela seleccionada entre lana, cachemira, pelo de camello, alpaca y fibra de angora libre de contaminación de poliolefina, mediante un solvente que solubilice la poliolefina en condiciones de temperatura y presión que no degraden la tela.	Estados Unidos
200501664	Diseño Industrial	Lápiz a base de grafito de forma prismática recta de sección transversal hexagonal regular, con una proyección tronco cónica en uno de sus extremos, mientras que en el extremo opuesto se dispone una pieza cilíndrica desde la que emerge otra pieza de forma semiesférica.	Estados Unidos

199401015	Patente de Invención	Armadura o viga armada que comprende un miembro de cordón superior y uno inferior, y entre ambos miembros de cordón se extienden una pluralidad de miembros de alma.	Estados Unidos
199700493	Patente de Invención	Aparato alimentador automático para vida acuática y un método para usar el mismo.	Japón
199401851	Patente de Invención	Elemento de fijación de accesorios sobre una pared perforada.	Francia
199401131	Patente de Invención	Composición sólida soluble en agua que comprende un ingrediente activo, un surfactante no iónico, un surfactante aniónico y al menos 30% en peso de urea, su procedimiento de preparación y su uso en cultivos agrícolas u hortícolas.	Países Bajos
199201112	Patente de Invención	Proceso para la remoción o recuperación de iones metálicos por biosorción desde residuos acuosos industriales o mineros, que comprende: a) crecer e inmovilizar la biomasa en el bio-reactor, b) pasar la solución con los iones metálicos y c) eluir los iones metálicos captados por la biomasa bacteriana.	Chile
199800294	Patente de Invención	Compuestos derivados de 4-amino-6-(2-sustituidas-4-fenoxi) piridinas sustituidas, sus sales, sus compuestos intermediarios y sus composiciones farmacéuticas útiles para inhibir la oxido nítrico sintasa (nos) y su uso en el tratamiento y prevención de trastornos del sistema nervioso central.	Estados Unidos
199501524	Patente de Invención	Artículo absorbente flexible con una flexibilidad entre 1300 y 3500 mg x cm y su fijación a prendas interiores.	Estados Unidos
199400156	Patente de Invención	Papel de seguridad que tiene una tira o un hilo de seguridad, siendo particularmente adecuado para papel moneda, provisto de una base discontinua recubierta de un metal, definiendo un patrón que hace que la base recubierta de metal impresa tenga un efecto menos obscuro, llevando opcionalmente elementos fluorescentes.	España

199501661	Patente de Invención	Procedimiento para estabilización tartárica y proteica de vinos empleando monoproteínas extraídas de membrana de levadura, por digestión enzimática con -(1,3) y -(1,6), glucanasas, las manoproteínas y su procedimiento de obtención.	Francia
199600538	Patente de Invención	Derivados 1,3-dihidro-2-h-imidazol-2-ona, composiciones farmacéuticas y procedimientos de preparación de los compuestos y las composiciones farmacéuticas, útiles en el tratamiento de enfermedades asmáticas o atópicas.	Bélgica
199501393	Patente de Invención	Método para recuperar extracto orgánico desde un efluente acuoso en un circuito de extracción por solvente contactando el diluyente con el efluente y traspasando el extractante orgánico al diluyente.	Alemania
199702054	Patente de Invención	Derivados de 2-cianoiminoimidazol, sus n-óxidos, las sales de adición sus isómeros, sus procedimientos de preparación, sus composiciones farmacéuticas útiles como inhibidores de citoquina y fosfodiesterasa iv (p de iv) para el tratamiento de enfermedades atópicas o asmáticas.	Bélgica
199602321	Patente de Invención	Laminado que comprende una primera capa no elástica extensible y una segunda capa de un material no tejido y artículo absorbente que lo contiene.	Estados Unidos
200501684	Patente de Invención	Hervidor eléctrico de agua, de cuerpo tronco cónico, generatriz curva y tapa abombada inclinada en punta hacia delante y abertura semi-circular superior, posee hendidura oval central y botón elíptico sobre el asa; con angosto escalón frontal superior extendido en u hasta la base del asa y relación altura/diámetro base de 1,29.	Países Bajos

200501706	Patente de Invención	Afeitadora eléctrica de cuerpo ahusado, vértice inferior redondeado y cabezal a 30 grados, con tres resaltes circulares estriados; el frente posee rebaje elíptico lateralmente acinturado, generando un sector superior de menor dimensión que el inferior; la zona posterior posee botón convexo y tapa cuadrangular a nivel con la superficie.	Países Bajos
199401870	Patente de Invención	Aparato y método para controlar el ancho de banda del bucle en un oscilador del tipo pll.	Estados Unidos
199602156	Patente de Invención	Producto de confitería congelado efervescente en el cual los reactivos efervescentes están separados entre sí al estar encerrados en granulados congelados o granitas, sin la participación de un agente impermeable al agua y su procedimiento de fabricación.	Suiza
199501338	Patente de Invención	Sistema de seguridad termoeléctrico conformado por un quemador adicional de baja potencia que tiene incorporada una termocupla y opcionalmente una bujía para encendido piezoeléctrico, aplicado a las cocinas que poseen hornos con quemadores abatibles.	Chile
199600478	Patente de Invención	Procedimiento para la obtención de una barra soporta cátodos de alta conductividad eléctrica adecuada para instalar en procesos de electro obtención, fabricada de una barra de cobre interior expandida mecánicamente hasta alcanzar un perfil tubular exterior de acero inoxidable, titanio u otro material equivalente y la correspondiente barra.	Chile
199401862	Patente de Invención	Equipo de flotación que consta de un rotor que maximiza el contacto aire/partícula, con un primer medio que imparte un movimiento radial hacia arriba de la corriente de pulpa, y un segundo medio que transporta aire desde la atmósfera en dirección hacia abajo y rotor utilizado en este.	Sudáfrica

199401042	Patente de Invención	Derivados de 1,5-benzodiazepina-3-substituidas, procedimiento de preparación, composiciones farmacéuticas, útiles como antagonistas de gastrina y colescistokininas	Italia
199601026	Patente de Invención	Procedimiento para el procesamiento de soluciones acuosas mordientes que contienen amoníaco e iones metálicos solubilizados, el cual consta de las etapas de extracción, lavado y "stripping".	Alemania
199600119	Patente de invención	Procedimiento para producir un vehículo para catalizadores a base de polímeros orgánicos y cenizas y cuerpo no calcinado.	Estados Unidos
199601542	Patente de invención	Forma cristalina ii de (+-)-5-[(3,5-bis (1,1-dimetil)etil)-4-hidroxifenil) metil]-4-tiazolidinona caracterizada por su difracción de rayos x, procedimiento de preparación, composición farmacéutica, útil para prevenir enfermedades inflamatorias, alergias, artritis, hipoglucemia, distrofia muscular y prevención del daño isquémico.	Estados Unidos
199301074	Patente de invención	Composición herbicida que comprende una mezcla de 5-(metila-mino)-2-fenil-4-[3-(trifluorometil) fenil]-3(2h)-furanona y 2-cloro-6-nitrofenoxianilina, útiles en el control de crecimiento de malezas.	Francia
199401315	Patente de invención	Método para disminuir la formación de grandes aglomeraciones entre materiales aglomerados reducible que contienen hierro, mediante una dispersión que comprende aluminio realizando el contacto antes de la reducción directa.	Países Bajos

199700604	Patente de invención	Método para ensamblar un artículo absorbente de múltiples piezas que consiste en alimentar estaciones de ensamblaje con un chasis, una oreja de matriz, un sustrato de miembro asegurador para posteriormente cortar y unir las piezas individuales formándose un artículo absorbente.	Estados Unidos
199601789	Diseño industrial	Método para predecir una propiedad física de un material hidrocarbúreo residual basado en la medición de un espectro infrarrojo cercano	Países Bajos
199501050	Diseño industrial	Mezclas de baja viscosidad consistente en copolímeros de injerto anfífilos no iónicos y aditivos reductores de la viscosidad y su uso en la preparación de agentes de lavado y de limpieza.	Alemania
199400987	Patente de invención	Roseta telefónica con separación de la conexión rápida por el abonado y otra parte en dicha roseta con elementos de protección, de uso de la empresa telefónica.	Francia
199601479	Patente de invención	Composiciones fungicidas con efecto sinérgico que comprende un ácido graso, sus ésteres y sales en combinación con al menos una piridazinona útiles para controlar hongos fitopatógenos.	Estados Unidos
199400675	Patente de invención	Lipopéptidos procedentes de actinoplanes sp., que comprenden una cadena de 11 aminoácidos, los cuales presentan un ciclo que contiene 10 aminoácidos, procedimiento de preparación y composición farmacéutica, útiles como antibióticos contra bacterias gram-positivas.	Alemania

200501737	Diseño industrial	Hervidor eléctrico de agua, de cuerpo tronco cónico, generatriz curva y tapa abombada inclinada en punta hacia delante y abertura semi circular superior, posee hendidura oval central y botón elíptico sobre el asa; con angosto escalón frontal superior extendido en u hasta la base del asa y relación altura/diámetro base de 1,52.	Países Bajos
200501746	Diseño industrial	Botella para perfume, formada por un prisma recto de base rectangular y superficies transparentes, cuyas aristas tienen un corte biselado, las elevaciones tienen silueta rectangular-vertical con vértices biselados, la cara posterior tiene su superficie opaca, y cerca de los cuatro vértices, hay 4 protuberancias cuadrangulares.	Francia
199701046	Patente de invención	Material de tela que comprende dos regiones de la misma composición donde la primera se extiende en una primera dirección y su remanente en una segunda dirección perpendicular logrando que se intersecten formando un límite que rodea las segundas regiones que incluyen elementos tipo costillas.	Estados Unidos
199400835	Patente de invención	Material de tela que comprende dos regiones de la misma composición donde la primera se extiende en una primera dirección y su remanente en una segunda dirección perpendicular logrando que se intersecten formando un límite que rodea las segundas regiones que incluyen elementos tipo costillas.	Suecia
199500610	Patente de invención	Material de tela que comprende dos regiones de la misma composición donde la primera se extiende en una primera dirección y su remanente en una segunda dirección perpendicular logrando que se intersecten formando un límite que rodea las segundas regiones que incluyen elementos tipo costillas.	Estados Unidos

199401846	Patente de invención	Sistema terapéutico transdérmico que presenta una composición farmacéutica que comprende una combinación de un para simpático mimético y un parasimpático lítico, útil para la profilaxis de las intoxicaciones producidas por agentes neurotóxicos órgano-fosforados.	Alemania
199601816	Patente de invención	Proceso para la preparación de una emulsión con una fase acuosa continua y una fase oleosa que comprende dispersar el aceite líquido y una proteína donde la emulsión posee bajo contenido en polisacáridos y es útil como aderezo o salsa.	
199401336	Patente de invención	Aparato de retención del contenedor del alojamiento de baterías formando integralmente en una pieza moldeada por inyección y radioteléfono que incluye dicha pieza de retención.	Estados Unidos
199500146	Patente de invención	Vocoder implementado en un circuito integrado de aplicación específica (asic).	Estados Unidos
199601596	Patente de invención	Cefalosporina-3-metilen-pirrolidinona-substituidas, su procedimiento de preparación, sus intermediarios de reacción, composiciones farmacéuticas, útiles para la profilaxis y tratamiento de enfermedades infecciosas.	Suiza
199500706	Patente de invención	Procedimiento para la fabricación de un producto alimenticio basado en el almidón, mediante gelatinización e hidrólisis enzimática, y posterior aplicación de temperatura (10-90 grados Celsius) y presión hidrostática (300-1100 mpa) para inactivar las enzimas utilizadas en la hidrólisis.	Suiza
199602037	Patente de invención	Saco, bolsa o contenedor que tiene una o más orillas selladas hecho de chocolate solido o semi-sólido temporalmente flexible o de material de confitería que contiene grasa y procedimiento para producirlo.	Suiza
199501671	Patente de invención	Artículo fibroso que comprende una tela compactada de fibras de celulosa, aglutinadas por un agente aglutinante activable, dicha tela ha sido compactada después de que el agente aglutinante ha sido desactivado y ha aglutinado las fibras entre ellas e	Estados Unidos

		incluye la tela y método para obtener la tela.	
200501788	Diseño industrial	Foco delantero de automóvil de cuerpo paralelógramo de vértices redondeados y ángulos agudos truncado, la cara frontal es curvo convexa, los lados oblicuos presentan una inclinación hacia el lado izquierdo, en la parte frontal presenta una lengüeta posterior perimetral.	Japón
200501791	Diseño industrial	Automóvil constituido por un capo, inclinado en sentido descendente hacia delante, debajo del capo aparece una zona horizontal subdividida en tres aberturas, una central de forma trapecial invertida y base menor curvo convexa, además presenta una superficie inferior con una inclinación oblicua dirigida hacia atrás.	Japón
200501782	Diseño industrial	Botella para bebidas con zona inferior cilíndrica de mayor altura limitada por zonas de transición menores cilíndricas de manto convexo, superiormente una zona intermedia cilíndrica de manto cóncavo con adornos en sobre-relieve de forma circular con extensiones laterales opuestas.	Estados Unidos
200501790	Diseño industrial	Foco trasero de automóvil de cuerpo rectangular horizontal inclinado donde el vértice superior izquierdo es redondeado y en el vértice inferior derecho se desprende una prolongación inferior triangular, la cara frontal presenta un marco perimetral, donde en su interior presenta tres figuras superiores rectangulares horizontales.	Japón
200501789	Diseño industrial	Foco trasero de un automóvil con un cuerpo paralelogramo de vértices redondeados, la cara frontal presenta tres figuras superiores rectangulares horizontales de extremos redondeados, las cuales, además de estar paralelas, se encuentran equidistantes entre si.	Japón
200501819	Diseño industrial	Gabinete para altoparlante reproductor de sonido formado por un cuerpo paralelepípedo de base rectangular de aristas y vértices rectos, la cara frontal presenta cuatro pequeños círculos próximos a las esquinas, dos círculos mayores y entre estos dos	Japón

		círculos intermedios laterales.	
200501820	Diseño industrial	Gabinete para un dispositivo electrónico para la reproducción de sonido de forma paralelepípedica de base rectangular, de cara frontal con bordes laterales biselados y superficie convexa convergente al borde superior, que contiene un elemento resaltado de contorno rectangular con resalte circular central.	Japón
199601177	Patente de invención	Derivados de 3-(carbonil-piperazina)-benzo (g) quinolinas, 3- carbonil-piperazina-benzoxazinas, 3-(carbonil-piperazina)- benzo(g) quinoxalinas y 3-(carbonil- piperazina) - benzotiazinas, sus procedimientos de preparación y sus composiciones farmacéuticas útiles en el tratamiento de la depresión, ansiedad y desórdenes bipolares.	Suiza
200501865	Diseño industrial	Foco posterior para moto, constituido por un foco central hexagonal plano su mitad inferior desciende hacia atrás y su mitad superior asciende hacia atrás conectándose a dos focos laterales arqueados hacia atrás que definen una forma de h; su superficie presenta una pluralidad de ranuras horizontales dispuestas equidistantemente.	Japón
199401915	Patente de invención	Uso de derivados 7-(2-imidazolinilamino)-quinolina, derivados específicos de dichos compuestos, útiles como agonistas alfa-2-adrenoceptores, que sirven para preparar un medicamento útil en el tratamiento de la congestión nasal, glaucoma, diarrea y el asma.	Estados Unidos
199700085	Patente de invención	Compuestos derivados de quinolein-2-(1h)-ona, sus enantiómeros, sus sales y productos de solvatación, sus procedimientos de preparación y sus composiciones farmacéuticas útiles en el tratamiento de enfermedades ocasionadas por un funcionamiento defectuoso y por alteraciones del sistema nervioso central.	Alemania
199301198	Patente de invención	Preparado de vacuna que comprende cepas atenuadas de aeromonas salmonicida libres de capa a, útiles para vacunación de peces.	Canadá

199500589	Patente de invención	Método y aparato para control automático de ganancia y cancelación del desplazamiento por corriente continua en un receptor de cuadratura.	Estados Unidos
199602163	Patente de invención	Composición farmacéutica transdérmica, con un tamaño determinado de superficie de contacto, que comprende una capa de respaldo permeable a la sustancia activa y que contiene al menos un tercio de la sustancia activa en dicha capa, y su procedimiento de preparación, útil para la administración de medicamentos al organismo.	Alemania
199501065	Patente de invención	Herramienta para el jardín en forma de azadón de paso regulable que permite ajustar la profundidad de excavación del terreno.	Estados Unidos
199400745	Patente de invención	Envase para medicamentos resistente a la acción de los niños que contiene una pluralidad de ampollas provistas de una cámara de almacenamiento y otra cámara de descarga del medicamento.	Estados Unidos
199201396	Patente de invención	Procedimiento semi continuo para obtener sales metálicas tales como cloruro y sulfato, en que intervienen un metal, ácido (clorhídrico o sulfúrico) y NO ₂ .	Chile
199500296	Patente de invención	Imidazopiridinas sustituidas por un grupo bencil con actividad antagonista de la angiotensina ii, procedimiento de preparación y composiciones farmacéuticas, útiles en el tratamiento de la hipertensión, insuficiencia cardiaca congestiva y presión intraocular elevada.	España
200501866	Diseño industrial	Moto scooter, con cuerpo de forma trapecial isoscélico con costados convexos con extremo frontal convexo semicircular con vértices posteriores redondeados que dan paso al extremo posterior recto, sobresaliendo hacia los costados parte de la cubierta frontal y del manubrio, siendo ambos de forma trapecial isoscélica arqueada	Japón
200501864	Diseño industrial	Carcaza frontal para moto, de figura trapecial isoscélica convexa con vértices superiores redondeados, se destaca una protuberancia convexa centrada en su borde superior, con vértices inferiores rebajados diagonalmente y con un rebaje rectangular	Japón

		horizontal centrado en su borde inferior, el lado superior es convexo en su zona media.	
199700613	Patente de invención	Estación de polines para correas transportadoras que comprende un marco con un perfil en "v" invertido como larguero inferior y canales laterales para sostener los polines, este marco se encaja y fija con un solo perno en otro perfil en "v", el cual se instala de modo fijo a la estructura de la correa transportadora.	Chile
199400727	Patente de invención	Una composición tópica aceite en agua que comprende entre 1-20% de un agente inhibidor del crecimiento del pelo disperso en cerca de 99-80 partes por peso correspondiente de un vehículo.	Estados Unidos
199501114	Patente de invención	2-[(2-amino-1,6-dihidro-6-oxo-purin-9-il)metoxi]-3-hidroxi-1-propanil-l-valinato y sus sales farmacéuticamente aceptables, intermediario para su preparación, procedimientos de preparación, y composición farmacéutica, útil como agente antiviral con absorción mejorada.	Suiza
199501244	Patente de invención	Sistema terapéutico transdérmico para la administración de estradiol cuya matriz contiene 10-35% de glicerina, que contiene como máximo 1% de agua, básicamente está libre de agua y proceso de preparación	Alemania
199600621	Patente de invención	Arilalquil-piridazinonas, procedimiento de preparación y composiciones farmacéuticas con su procedimiento de preparación, útiles en el tratamiento de enfermedades autoinmunes y procesos inflamatorios como alergias y asma	Alemania
199201439	Patente de invención	Núcleo absorbente para pañales desechables y similares que comprende una napa comprimida de una mezcla de grupos de fibras que tienen un tamaño y grosor diferentes y método para fabricar dicho núcleo	Estados Unidos
199500881	Patente de invención	Método para formar un laminado a partir de dos composiciones de moldeo termo fraguantes.	Chile

199300777	Patente de invención	Composición acuosa que comprende un portador acuoso, una cantidad de sílice que llevan cargas eléctricas y su procedimiento de preparación útil como intensificador en los alimentos.	Estados Unidos
199601883	Patente de invención	Composición aglomerante sobre base de poliuretano, que contiene una resina de fenol, un poliisocianato y un éster metílico como reactivo y como disolvente o componente de disolvente, procedimiento de obtención y uso de la misma para la fabricación de moldes y machos de fundición.	Alemania
199700183	Patente de invención	Procedimiento para la depuración biológica de efluentes líquidos que comprende utilizar una pileta biológica, en la que se mantienen sectores con medios de oxigenación diferenciados, con el fin de eliminar los compuestos de nitrógeno y fósforo del efluente.	Alemania
199602281	Patente de invención	Composición farmacéutica que comprende una cantidad segura y efectiva de un glucocorticoide y un antihistamínico inhibidor de leucotrieno, además de un vehículo intra-nasal, útil en tratamiento de la rinoconjuntivitis alérgica estacional o perenne	Estados Unidos
199301377	Patente de invención	Estructura de quilla en un cartón del tipo envolvente para el empaque de envases.	Estados Unidos
199602255	Patente de invención	Composición que comprende triamida n-alquil tiofosfórica y un solvente del grupo formado por glicoles y derivados de glicol, y opcionalmente un tensioactivo no-iónico y/o una amida líquida, útil para preparar fertilizantes sólidos de urea.	Estados Unidos
199400496	Patente de invención	Cartuchera para barras en un equipo perforador de roca, para ajustarse a barras de diferentes longitudes.	Finlandia
199401815		Portador de artículos, tales como botellas de bebidas,	Estados

	Patente de invención	del tipo abrazadera, que comprende paredes de fondo, superior y laterales interconectadas plegablemente, teniendo dicho panel de fondo aberturas receptoras de los cuellos y un elemento de retención intermedio de la parte superior de tales artículos.	Unidos
199300663	Patente de invención	Procedimiento y dispositivo para fabricar un flan caramelo que comprende aplicar un campo de microondas en la superficie superior del flan, protegiendo el fondo con una placa metálica	Suiza
199500521	Patente de invención	Embalaje de dos hileras de artículos dotados de reborde, tales como potes de forma tronco-cónica, con sus rebordes superiores contactados en forma adyacente y enfrentados entre si; método para formar dicho embalaje; envase de cartón o transportador; y plantilla para formar dicho envase o transportador de cartón	Estados Unidos
199500105	Patente de invención	Derivados de azol poli heterocíclicos fosforado o nitrogenado solubles en agua, intermediarios, procedimiento de preparación y composiciones farmacéuticas, útiles como antifúngicos en animales de sangre caliente	Bélgica
200501962	Modelo Utilidad	Carpeta recolectora de mineral producto de la perforación para la tronadura en minería, confeccionada de polipropileno, lona u otro material, que posee un orificio en el centro de 50 cms. de diámetro, determinado de acuerdo al diámetro de la broca de perforación.	Chile
200501963	Modelo Utilidad	Estructura flotante para sistema suspendido de cultivo de especies hidrobiológicas, constituidas por un cabo guía, cabos de fondeo y una serie de flotadores en forma de tubo con la pared interior de superficie lisa y la pared exterior con relieve acanalado	Chile
200501972	Diseño industrial	Botella con gollete cilíndrico, seguido de un tramo de perfil curvo cóncavo y de una moldura de perfil curvo convexo, esta ultima remata en un tramo tronco cónico invertido, por debajo es de configuración	Chile

		cilíndrica, en la parte superior de la elevación posterior, una hendidura de bordes redondeados y perfil curvo cóncavo.	
199700265	Patente de invención	Guía neumática para alinear una correa transportadora, con una estructura de marco móvil, medios de interruptor para detectar la desalineación lateral y medios de control, que responden a los medios de interruptor, en donde dicha guía neumática incluye sensores para determinar la posición de la estructura de marco.	Brasil
199903074	Patente de invención	Compuestos derivados de quinolona y naftiridona carboxílicos que comprenden un ciclo iso-indol como sustituyente del ciclo venzo fusionado; compuestos intermediarios; composición farmacéutica; y uso como agentes antibacterianos.	Japón
200501975	Diseño industrial	Botella para bebidas con cuerpo esencialmente cilíndrico, base centralmente cóncava y borde redondeado, el manto inferiormente vertical recto presenta un acinturamiento cóncavo en la mitad inferior y una suave curvatura convexa superior que empalma la curvatura cóncava del cuello de la botella	Estados Unidos
199300840	Patente de invención	Uso de compuestos absorbentes y/o fluorescentes tales como talocianinas, naftalocianinas, complejos de níquel-ditioleno, compuestos aminio de aminas aromáticas y colorantes útiles como marcadores para líquidos orgánicos, procedimiento para la detección de dichos marcadores y aparato para la detección de los mismos.	Alemania
199401657	Patente de invención	Procedimiento y sistema de control para controlar la distribución de un material de una serie de recipientes interconectados en una planta, tal como una serie de celdas de flotación.	Sudáfrica
199501471	Patente de invención	Procesador de búsqueda de trayectoria múltiple para un sistema de comunicación de acceso múltiple de espectro extendido y un método para su realización	Estados Unidos

199300366	Patente de invención	Procedimiento para obtener el principio activo denominado "leptocarpina" a partir de "leptocarpa rivularis, la cual presenta actividad citotóxica y antineoplásica.	Chile
199600238	Patente de invención	Método y aparato de control remoto para selectivamente grabar un mensaje de voz o programar una grabadora de videocasetera	República de Corea
199701856	Patente de invención	Procedimiento de preparación de ecgonina anhidra que comprende una reacción de eliminación, útil como precursor en la síntesis de derivados del tropano con actividad como anti-parkinsonianos y en el tratamiento del abuso de drogas.	Dinamarca
199601339	Patente de invención	Emulador de red de modo transferencia asíncrono.	España
199601201	Patente de invención	Método para la determinación cualitativa y cuantitativa de las propiedades de una placa de madera usando un método espectroscópico combinado con análisis de variables múltiples.	Suecia
199200581	Patente de invención	Composiciones detergentes granuladas con densidad mayor a 750 g/l y un contenido de agua removable a 75 grados Celsius no superior a 4% que comprende un compuesto detergente activo; carbonato de metal alcalino; carbonato de calcio finamente dividido; blanqueador tipo peroxi y procedimiento para su preparación.	Países Bajos
199500686	Patente de invención	Pasta o masa alimenticia de elaboración instantánea usada en confitería o repostería, que comprende leche en polvo sin diluir, preferentemente un 26% de materia grasa, azúcar flor y licor a gusto.	Chile
	Patente de invención	Adhesivo en emulsión acuoso, que tiene ph de 2 a 6, comprendido por esteres polivinílicos, coloides	Alemania

199500764		protectores, compuestos solubles en agua que forman complejos con los coloides protectores, y polialdehidos que tienen por lo menos 3 átomos de carbono y procedimiento para su preparación.	
200502018	Diseño Industrial	Casquillo para eslingas formado por un cuerpo prismático de sección transversal hexagonal, con un extremo ahusado de longitud equivalente a dos séptimos de la longitud total del casquillo	Argentina
200502022	Diseño industrial	Mamadera de ancho gollete, de manto formado por curva cóncava longitudinal que abarca el 40% de la altura del mismo limitada por extremos curvo convexos con tres hendiduras ovaladas ahusadas y equidistantes, la anchura promedio del cuerpo equivalente al 54% de la altura total del cuerpo.	Suiza
200502023	Diseño Industrial	Mamadera de ancho gollete y manto ondulado longitudinalmente con concavidad central y extremos convexos, con tres hendiduras ovaladas ahusadas y equidistantes, la anchura promedio del cuerpo equivale al 73% de la altura total del cuerpo (sol. divisional 506-04)	Suiza
200502024	Diseño industrial	Mamadera de cuerpo cilíndrico con bisel y anillo de manto liso con cuatro grupos de tres nervaduras verticales, de manto longitudinalmente ondulado con concavidad central y extremos convexos, con tres hendiduras de contorno ovalado superiormente ahusado y equidistantes (sol. divisional 508-04).	Estados Unidos
200502037	Modelo de utilidad	Dispositivo de lacre interno inviolable aplicado en una caja para transporte de productos, que comprende un lacre interno que está dispuesto en un alojamiento fijado en el interior de la caja, moldeado en su propio cuerpo, lo que garantiza que sea inviolable al quedar totalmente inaccesible por el lado externo de la caja	Brasil
200502036	Modelo de utilidad	Disposición introducida en una bisagra para tapa de contenedor, en donde los componentes forman parte del propio cuerpo de la tapa, constituida por una secuencia de cuerpos prismáticos, dispuestos en sentido longitudinal en el borde externo de la tapa, en los cuales están previstos ejes de articulación.	Brasil

200502064	Diseño industrial	Barra de alimento para mascotas constituido por un prisma recto de base triangular isósceles con vértices y aristas superiores redondeadas y lados curvo cóncavos, donde los vértices basales presentan una curvatura de diámetro mayor que el vértice superior.	Estados Unidos
200502063	Diseño industrial	Envase achatado de sección transversal elíptica variable y extremo superior de superficie convexa inclinada del cual descienden paredes menores convexas y paredes mayores divergentes que abarcan el 64% de la altura total del envase con tapa (sol. divisional 289-04).	Alemania
200502062	Diseño industrial	Envase alargado de sección transversal elíptica variable y extremo superior de superficie convexa inclinada del cual descienden paredes menores convexas y paredes mayores divergentes que empalman la tapa tronco cónica de manto cóncavo divergente (sol. divisional 289-04).	Alemania
200502066	Diseño industrial	Producto alimenticio para mascotas constituido por un prisma de base genérica rectangular de arista superior redondeada, lados menores curvo convexas y lados mayores con un par de rebajes simétricos que forman centralmente un trapecio de lados convexas.	Estados Unidos
199500106	Patente de invención	Método para preparar pulpa de celulosa pre-hidrolizada a partir de material celulósico que contiene lignina.	Finlandia
199601236	Patente de invención	Dimaleato de n,n-dietil-8,8-dipropil-2-azaspiro [4.5]decano -2-propanamina y composición farmacéutica, útil como agente inmuno modulador en el tratamiento de la artritis reumatoide.	Canadá
199201287	Patente de invención	Estructura articulada para muñecos, con rótulas esféricas y conexiones entre estas, formadas por dos esferas unidas por un apéndice cilíndrico que se combinan con sus correspondientes cavidades semi esféricas en cada elemento de la estructura.	España

199601452	Patente de invención	Aparato para filtrar el humo de chimeneas mediante la impregnación con un líquido, el aparato comprende un serpentín, un radiador, surtidores de agua fría y caliente, conos metálicos, y un receptáculo de contención.	Chile
199600477	Patente de invención	Composiciones farmacéuticas parenterales de análogos de insulina humana con efecto prolongado, suspensión que contiene entre 20 a 500 u/ml de un análogo de insulina, 5 a 10 mg/ml de nacl, 0,2 a 2,0 mg/ml de un tampón, 0,04 a 20 mg/ml de cinc, un conservante y a un ph entre 6,5 a 7,8 lysb28prob29.	Estados Unidos
199401504	Patente de invención	Composición adhesiva que comprende el producto de la reacción de un poli-isocianato y un poliol iniciado con amina terciaria alíftica, que tiene un contenido de oxido de etileno de 5 a 60%, y el uso de la composición para unir sustratos múltiples.	Estados Unidos
199400532	Patente de invención	Sistema alimentador de vidrio con orificios múltiples y utilización de émbolos buzos.	Estados Unidos
199300702	Patente de invención	Composición oral, que contiene un polifosfonato y un carboxilato sintético, una fuente de iones fluoruros solubles en agua y un vehículo farmacéuticamente aceptable, con propiedades anti cálculos o anti tártaro para los dientes.	Estados Unidos
199401614	Patente de invención	Un rasurador manual plástico, desechable, que comprende un cabezal cilíndrico truncado y tres pares de filos enfrentados, montados en dicho cabezal, que permiten el rasurado en ambas direcciones.	Chile
199601972	Patente de invención	Composición detergente solida que se encuentra en forma de un bloque de material granulado que comprende hidróxido de metal alcalino, reforzador de	Estados Unidos

		fosfato, un ayudante de la comprensión y agua, procedimiento de fabricación de dicha composición útil en el lavado de vajilla industrial.	
199400621	Patente de invención	Composición acondicionadora de géneros que comprende 1-95% de agente suavizante y 0,01-10% de una composición de perfume en que al menos el 30% de la composición de perfume incluye cetonas, alcoholes, acetatos, propionatos y salicilatos.	Países Bajos
200502095	Diseño industrial	Envase de sección transversal rectangular, vértices redondeados, lados levemente convexos, paredes mayores rectas y paredes laterales que nacen convexas y ascienden curvo cóncavas de diferente altura, rematadas por una porción tronco cónica apaisada de borde inferior lateralmente resaltado convexo e inclinado hacia la pared lateral derecha.	Países Bajos
200502109	Diseño industrial	Envase para producto líquido o similar de sección transversal elíptica variable, paredes frontal y posterior convexas hacia los costados ascienden rectas convergentes a la superficie superior y paredes laterales curvo convexas, la tapa tronco cónica de sección transversal elíptica y superficie superior convexa.	Chile
199100971	Patente de invención	Material mono laminar o multilaminar, reciclable, con características de barrera contra la humedad, los gases y eventualmente contra la luz, constituido por al menos una lámina base de pasta de celulosa en la que se encuentra disperso un hidrocoloide formador de gel y procedimiento para fabricarlo.	Suecia
199400838	Patente de invención	Método y aparato para el tratamiento de gases calientes.	Australia
199201037	Patente de invención	Procedimiento de nodulación de una mena que comprende mezclar la mena con un aglutinante polimérico en partículas tal como goma guar.	Reino Unido
199701014	Patente de invención	Método para fabricar un documento de identificación que tiene una página receptora de datos para datos personalizados, que comprenden la impresión de los datos directamente sobre una capa de impresión de silicona; y el documento correspondiente.	Estados Unidos

199501358	Patente de invención	Tubería para conducir gases calientes que contienen hidrógeno y monóxido de carbono, provista de compensadores tipo fuelle metálico que permiten absorber las variaciones de longitud debidas a las variaciones de la temperatura de la tubería.	Alemania
199401581	Patente de invención	Método y aparato para bifurcar la transmisión de dos señales de datos sobre canales de comunicación de espectro ensanchado en fase y en cuadratura	Estados Unidos
199100409	Patente de invención	Método para la operación de un horno de fundición flash, que permite disminuir la generación de polvo y aumentar el rendimiento de oxígeno.	Japón
199702629	Patente de invención	Procedimiento de preparación de una composición de acción prolongada de gránulos de 4-nitro-2-fenoximetanosulfanilamida que comprende fabricar gránulos neutros de azúcar y almidón, micronizar la droga junto a desintegrante y luego unirlos a los gránulos neutros por medio de polímeros, útil como anti-inflamatorio.	Uruguay
199300685	Patente de invención	Un contenedor para empacar un sistema detergente que tiene un componente líquido y otro sólido, constituido por una botella con tapa para el componente líquido, y una bandeja adecuada para guardar el componente sólido, la cual esta conectada en forma removible a dicha base.	Países Bajos
199601057	Patente de invención	Proceso para preparar fibras celulósicas individualizadas entrecruzadas con ácido carboxílico, con una etapa final de adición de solución alcalina para elevar el ph por lo menos a un valor de 5 para reducir olores desagradables, y una etapa opcional de adición de agente oxidante para aumentar el brillo.	Estados Unidos

199600054	Patente de invención	Composición detergente particulada que comprende un detergente activo, un aluminosilicato de metal alcalino del tipo zeolita "p" y un perfume, donde el perfume está parcialmente absorbido en el aluminosilicato; y el método para preparar la composición detergente particulada.	Países Bajos
199600185	Patente de invención	Composiciones que comprenden derivados de p-hidroxianilinas útiles para combatir hongos nocivos en plantas.	Alemania
199601566	Patente de invención	Compuestos derivados de 2-aralquil-6-arilo-piridazin-3-ona, 2-aralquil-6-arilo-1,3,4-tiadiazin-2-ona y 2-aralquil-6-arilo-1,3,4-oxadiazin-2-ona, procedimiento de preparación y composición farmacéutica, útiles en el tratamiento de alergias, asma, bronquitis crónica, dermatitis atópica, psoriasis y enfermedades auto inmuno deficientes.	Alemania
199600794	Patente de invención	Método para colocar etiquetas en envases, con un cortador de etiquetas, y un tambor de vacío rotatorio de interior fijo y cavidades en arco primera y segunda, estas aplican diferentes niveles de vacío a la pared del tambor; un primer nivel de vacío coge las etiquetas desde el cortador, y el segundo las sostiene sobre el tambor	Estados Unidos
199600530	Patente de invención	Composición desodorante impulsada por propelente para aplicación tópica a la piel humana que comprende una sal de polihexametil enbiguanidina, un alcohol monohídrico de cadena corta como vehículo, una composición propelente con características de solubilidad de hildebrand definidas y una cantidad eficaz de agua.	Países Bajos
199300354	Patente de invención	Dispositivo perforador de roca el cual comprende una unidad de retromartillo provista de una carcasa en la que se despliega un segundo pistón de martillo.	Suecia
199500798	Patente de invención	Proceso para quemar vapor de azufre liberado a partir de material que lleva azufre.	Estados Unidos

199500894	Patente de invención	Pasta de panadería tipo panetone que comprende: harina de trigo, grasa animal o vegetal, malta, agentes emulsificantes, sal, levadura yema de huevo, azúcares, leche entera o descremada y agua y su procedimiento de obtención útil en la preparación de productos de panadería rellenos.	Suiza
200502133	Diseño industrial	Toalla higiénica de contorno rectangular, lados menores semicirculares y zona central superior elevada; los lados mayores curvo cóncavos son asimétricos según el eje transversal, coincidiendo la concavidad con la zona más angosta del cuerpo; desarrolla franja perimetral laminar, ampliada trapecialmente sobre cada lado mayor.	Suecia
200502134	Diseño industrial	Toalla higiénica de planta rectangular, lados menores semicirculares y una zona central superior elevada con trazo interno formado por líneas de puntos hundidos; cada lado mayor presenta una zona curvo cóncava que coincide con la zona más angosta del cuerpo; desarrolla franja perimetral laminar continua y uniforme.	Suecia
200502163	Diseño industrial	Envase con porción central de sección transversal cuadrada, lados levemente convexos y vértices redondeados, porción inferior tronco cónica invertida de manto convexo y base plana, porción superior tronco cónica de manto convexo rematada por un gollete ancho.	Países Bajos
199701176	Patente de invención	Proceso y reactor para destilación catalítica en el cual se combina una reacción catalizada heterogéneamente con una destilación o rectificación en un lecho poroso catalítico.	Alemania
199800063	Patente de invención	Procedimiento para desintegrar aire a temperatura baja, en el cual el aire se condensa, se enfría en un recuperador térmico y se desintegra en una columna de destilación, donde antes de la entrada de aire al recuperador térmico se oxida en forma catalítica acetileno a una temperatura entre 70-130 grados Celsius.	Alemania
199601531	Patente de	Composición que se aplica sobre la superficie de los materiales de construcción, que contiene 60-95% en peso de agua y un 5-40% en peso de una mezcla de	Estados Unidos

	invención	un siliconato de metal alcalino, un silano órgano funcional y un polisilicato de metal alcalino soluble en agua y procedimiento de obtención de la composición.	
199000833	Patente de invención	Lanza inyectora de tubos concéntricos y extremo sumergido, en que la envoltura anular es de extremo inferior abierto y de menor longitud que el tubo interior; método de inyección de fluido por extremo sumergido en una operación pirometalúrgica; y sistema de inyección que incluye dicha lanza.	Australia
199401413	Patente de invención	Procedimiento para la producción de ácido tereftálico en un reactor de oxidación líquido, por oxidación de p-xileno con un gas que contiene oxígeno en ácido acético como solvente y con catalizador de compuestos de co y mn.	Estados Unidos
198900391	Patente de invención	Método para eliminar agua de una colección de partículas por medio de gas a presión que comprende una etapa de eliminación de agua en que el gas imparte una diferencia de presión predeterminada de al menos 1 atmósfera, por un tiempo requerido a través de la colección de partículas.	Suecia
199602296	Patente de invención	Derivados alifáticos, heterocíclicos y dipeptídicos de $d-c(=o)-n(r1)-c((ch2)n-g)-c(=o)-n(r2)-c(e)((ch2)b-j)$, composiciones farmacéuticas que los contienen, útiles en el tratamiento de deficiencia en la hormona del crecimiento.	Dinamarca
199601119	Patente de invención	Composición detergente líquida acuosa que comprende tensio activo, una o más enzimas seleccionadas del grupo compuesto por proteasas, amilasas, lipasas y mezclas de ellas, y un compuesto derivado de lignina como estabilizador de enzimas.	Países Bajos
199600811	Patente de invención	Motor giratorio de combustión interna con rotor de geometría variable (rgv) que gira dentro de una cámara o estator oval, en donde la transmisión de la rotación del rotor al eje de salida se efectúa mediante un sistema diferencial de piñones planetarios y satélites.	Chile

199600755	Patente de invención	Procedimiento y aparato para la regulación de la carrera de golpeo de un aparato de percusión movido por un fluido incomprensible a presión.	Francia
199601191	Patente de invención	Composición en forma de gel que comprende entre 5-15% de proteínas de suero lácteo y 0,05-0,25% de polisacárido, con módulos g' y g'' definidos, de almacenamiento y de soltura respectivamente, y su procedimiento de preparación.	Suiza
200502211	Diseño industrial	Aparato desodorizador formado por una cubierta cilíndrica hueca de manto convexo, abierta en su zona posterior-inferior, con extremos laterales circulares seccionados convergentes hacia abajo, teniendo centradamente en la pared frontal, una abertura elíptica.	Países Bajos
200502233	Modelo de utilidad	Bandeja para el soporte y almacenamiento horizontal de botellas con alojamientos en planos diferentes.	España

