

Número 55

Informe de Tecnologías de Dominio Público

Reciclaje de botellas de vidrio

Abril de 2016



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



PRESENTACIÓN

El presente informe, el N° 55 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 al reciclaje de botellas de vidrio, la que por su naturaleza constituye una actividad muy extendida y asociada a la industria de reutilización de artículos fabricados en base a este material. 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 actividad productiva indicada.

La segunda parte corresponde a una muestra de cinco patentes seleccionadas entre un total de cuarenta y cuatro presentadas ante INAPI y expiradas durante el mes de diciembre de 2015, las que por sus características pueden ser de interés para emprendedores y empresas de nuestro país en áreas tales como la industria mecánica, telecomunicaciones, entre otras.

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 citas 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:

- *Inventiones 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.
- *Inventiones con patente vigente:* aquellas cuya patente está dentro del plazo de protección en el territorio nacional. Para su uso, el titular (propietario) debe autorizarlo expresamente. 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 título 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..... 5

1.1.	MÉTODO DE SELECCIÓN DE VIDRIO PARA RECICLAJE	5
1.2.	PROCESO DE VIBRADO PARA MOLER VIDRIO.....	6
1.3.	USO DE MANGUERA CORRUGADA PARA PROCESO DE RECICLAJE DE VIDRIO FIBROSO	7
1.4.	MÉTODO DE RECICLAJE DE VIDRIO BOTELLAS DE DISTINTOS COLORES.....	8
1.5.	QUIOSCO CON MÉTODO PARA RECICLAJE DE VIDRIO.....	9
1.6.	APARATO PARA EL TRATAMIENTO DE VIDRIO.....	10

CAPÍTULO 2. TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: DICIEMBRE 2015..... 11

2.1.	MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA ROTATORIO.....	11
2.2.	MÉTODO Y APARATO PARA LA TRANSMISIÓN DE SEÑALES DE VELOCIDAD VARIABLE	12
2.3.	MOTOCICLETA DE DOS RUEDAS	13
2.4.	CEPILLO DENTAL.....	14
2.5.	SISTEMA Y MÉTODO PARA ADMINISTRAR UN SISTEMA DE VEHÍCULOS AUTONÓMICOS	15

CAPÍTULO 3. LISTADO DE TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: DICIEMBRE 2015 16

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

1.1. Método de selección de vidrio para reciclaje

TITULAR	INVENTOR	N° DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Schott AG. ALEMANIA.	Engel, Axel.	WO2004063729	Dominio público en Chile.

RESUMEN

La invención se refiere a un método para la selección de reciclaje de vidrio. El proceso consiste en la alimentación de las piezas individuales de cristal reciclado en una unidad de selección. Luego las piezas de vidrio son radiadas por medio de ondas ultravioleta infra-rojo. La radiación detecta tipos especiales de vidrio y la selecciona para su posterior reconversión.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

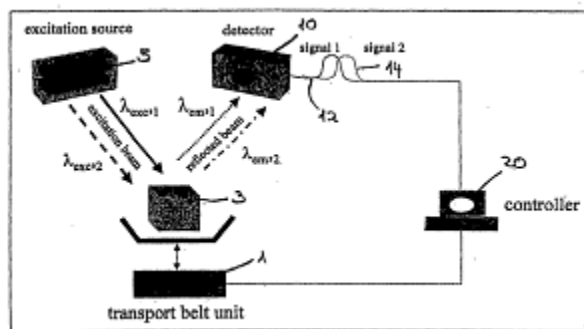
B07C5/342 Clasificación según una característica una particularidad de los objetos o del material a clasificar, según las propiedades ópticas, p. ej. el color.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Reciclaje de vidrios con procesos ópticos.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Selección de desechos de vidrio para su reconversión.



1.2. Proceso de vibrado para moler vidrio

TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Moderustic Inc. ESTADOS UNIDOS.	Jaunzemis, Edgard y Jaunzemis, Claudia.	US20050319957	Dominio público en Chile.

RESUMEN

La presente invención permite procesar trozos de vidrio a través de un proceso de calor y luego enfría los pedazos de vidrio mediante vibración, para su posterior uso en la producción de artículos de consumo final.

Cada fragmento de vidrio es tratado térmicamente a una temperatura de al menos 1.000° Fahrenheit y rápidamente enfriado a una temperatura por debajo de 700° Fahrenheit.

La pluralidad de fragmentos de vidrio es alternada mediante un proceso de calor más suave antes de realizar el enfriamiento.

Los fragmentos de vidrio se eliminan a partir de un aparato de volteo, lo que resulta en fragmentos suavizados y tratados con calor, haciéndolos más adecuados para la manipulación directa de los operarios.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B24B1/00 Procedimientos de trabajo con muela o de pulido.

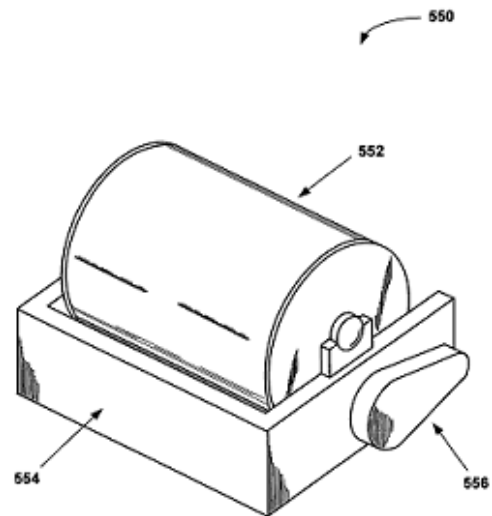
C03C19/00 Tratamiento de la superficie del vidrio, que no sea en forma de fibras o filamentos por medios mecánicos.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Procesamiento de piezas de vidrio.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Molido y fragmentación de vidrio.



1.3. Uso de manguera corrugada para proceso de reciclaje de vidrio fibroso

TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Certain Teed Corp. ESTADOS UNIDOS.	Yang, Alain; Toas, Murray; y Trabbold, Mark.	US20070119215	Dominio público en Chile.

RESUMEN

La presente invención se refiere a un aparato para mejorar el rendimiento térmico de aislamiento de la fibra de vidrio en el reciclaje. El aparato incluye una manguera corrugada en una parte del reciclaje, para así reducir la conductividad térmica y mejorar su apariencia. Esta pieza de manguera corrugada ayuda a mejorar la apertura de los nódulos de mezcla y reduce su intensidad.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

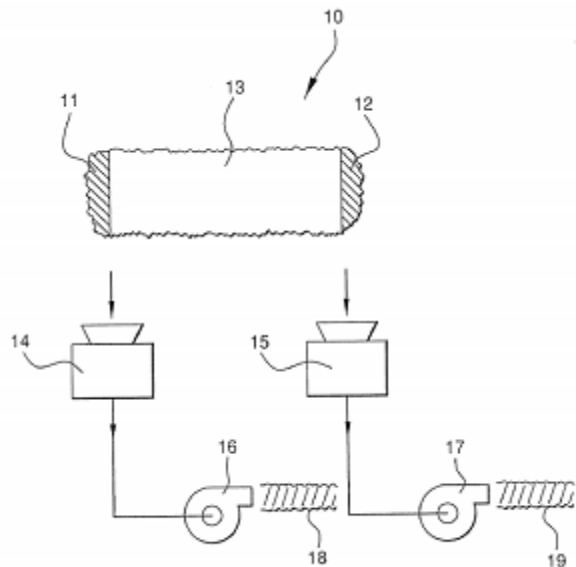
C03B37/06 Fabricación o tratamiento de fragmentos, fibras o filamentos a partir de vidrio, minerales o escorias reblandecidas por estirado a la llama o por soplado del vidrio fundido.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Reciclaje y reutilización de vidrio mediante procesos de calor.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Fundición y reciclaje de vidrio.



1.4. Método de reciclaje de vidrio botellas de distintos colores

TITULARES	INVENTOR(ES)	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Culchrome Llc. ESTADOS UNIDOS.	Lehman, Richard.	US20040078110	Dominio público en Chile.

RESUMEN

La invención consiste en un método automático para el reciclaje de vidrio de colores mezclados. El proceso, controlado por computador, identifica los materiales de vidrio y las selecciona según las propiedades de destino deseado, además de la cantidad de desperdicios de vidrio para ser utilizado en la masa fundida. El proceso determina automáticamente las cantidades adecuadas de las materias primas para añadir al lote de desecho de colores mezclados. De esa manera, el vidrio reciclado se produce obteniendo los colorantes deseados y óxidos de vidrio estructurales en la proporción adecuada, para luego reutilizarlos fabricando nuevas botellas.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

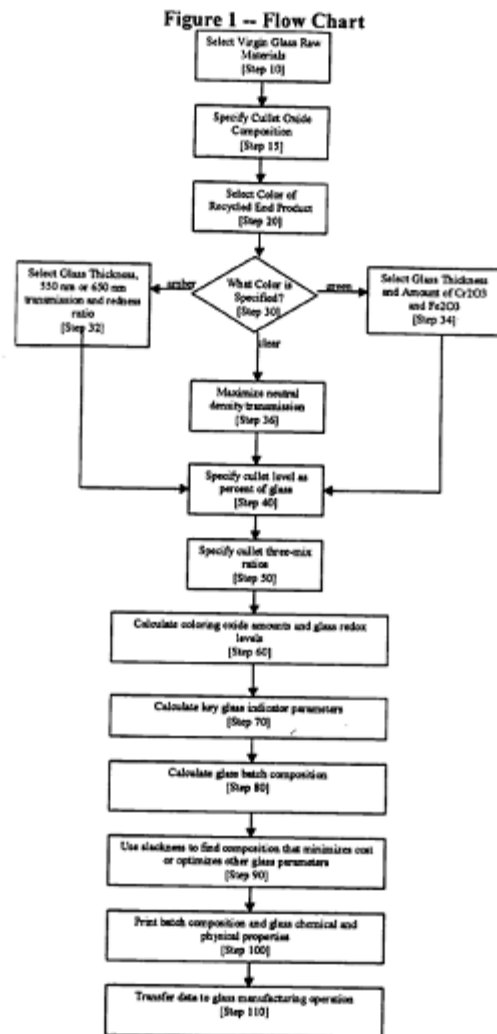
G06F19/00 Métodos o equipos para computación digital o procesamiento de datos, especialmente adaptados para aplicaciones específicas.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Elaboración de botellas a partir de vidrio reutilizado.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Reciclaje automatizado de vidrio según colores para reutilización en fabricación de nuevas botellas.



1.5. Quiosco con método para reciclaje de vidrio

TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Recycle Bank Llc. ESTADOS UNIDOS.	Gonen, Ron; Yang, Frank; Milligan, Bob; y Lamb, Scott.	US20080296374	Dominio público en Chile.

RESUMEN

La presente invención se refiere a un quiosco con un sistema que entrega incentivos financieros para reciclar materiales de vidrio. El quiosco tiene una carga de recepción, que mide la cantidad de material recibido. Además, posee un dispositivo para identificar una institución o entidad al cual se asocia el vidrio reciclado. Así establece el cálculo de una recompensa que se indexa o asocia a una entidad.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

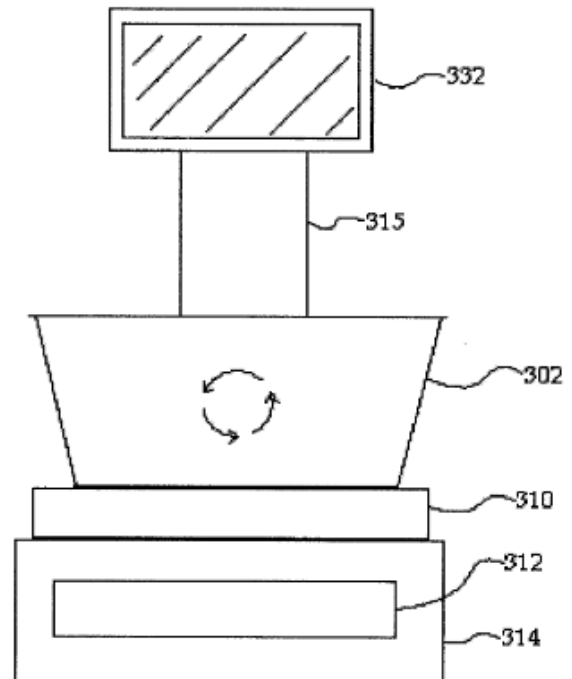
G06F19/00 Métodos o equipos para computación digital o procesamiento de datos, especialmente adaptados para aplicaciones específicas.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Fabricación y distribución de sistemas de reciclaje automatizados.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Recepción cuantificada y automatizada de objetos de vidrio para su reutilización.



1.6. Aparato para el tratamiento de vidrio

TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Moschle Kessel und Apparatebau. ALEMANIA.	Ehinger, Martin; y Werner, Litterst.	EP376220	Dominio público en Chile.

RESUMEN

La presente invención es un aparato para el tratamiento de residuos de vidrio, tales como botellas. Tiene un recipiente para tales residuos, cuya entrada de apertura tiene un dispositivo de cristal de trituración conectado delante de él. Durante el funcionamiento, los vidrios se rompen en pequeños pedazos que se expulsan en el contenedor. Los cuerpos extraños como tapas son retenidos y salen hacia otro contenedor.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

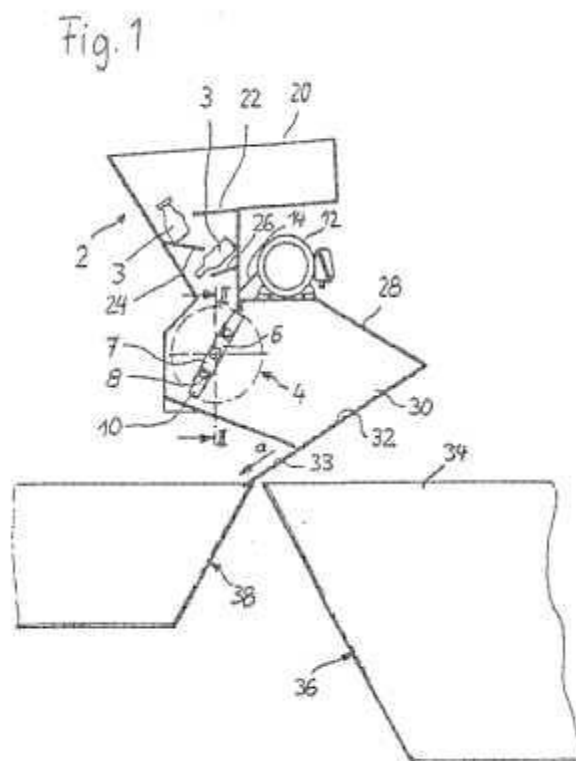
B65F1/14 Recogida o retirada de basuras domésticas o desperdicios similares con otras características de estructura; dispositivos de inmovilización para batientes de cierre.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Fragmentación y trituración de botellas y otros materiales de vidrio.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Tratamiento de residuos de vidrio.



CAPÍTULO 2. TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: DICIEMBRE 2015

2.1. Motor de combustión interna rotatorio

TITULAR	INVENTORES	Nº DE SOLICITUD	USO DE LA PATENTE
Advanced Engine Technology Pty Ltd. AUSTRALIA.	Manthey, Steven.	199600881	Dominio público en Chile.

RESUMEN

La invención consiste en un motor de combustión interna con pistones montados para movimiento recíprocante. Además considera cilindros dispuestos en relación de igual distancia alrededor de un eje longitudinal de rotación.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

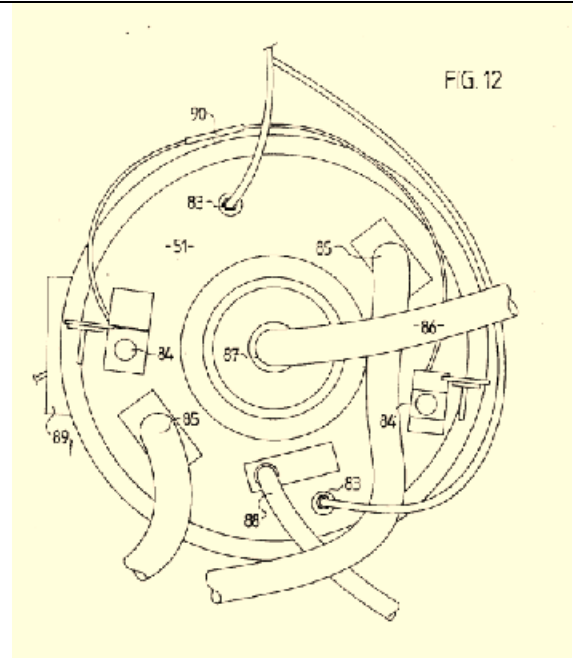
F02B57/00 Aspectos de la combustión interna de los motores rotativos en los cuales los gases de combustión desplazan uno o varios pistones alternativos.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Industria automotriz.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Fabricación de motores de combustión.



2.2 Método y aparato para la transmisión de señales de velocidad variable

TITULAR	INVENTORES	Nº DE SOLICITUD	USO DE LA PATENTE
Qualcomm Inc. ESTADOS UNIDOS.	Zehavi, Ephraim	199401592	Dominio público en Chile.

RESUMEN

La presente invención se refiere a un método para comunicar información a velocidades variables de datos sobre los canales de comunicación en fase I y cuadratura Q en un sistema de comunicación de espectro ensanchando CDMA. Una señal es transmitida sobre cualquiera de los canales de comunicación utilizando el espectro de secuencia directa.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

H04B1/707 Detalles de los sistemas de transmisión no caracterizados por el medio utilizado para la transmisión que usa modulación en secuencia directa.

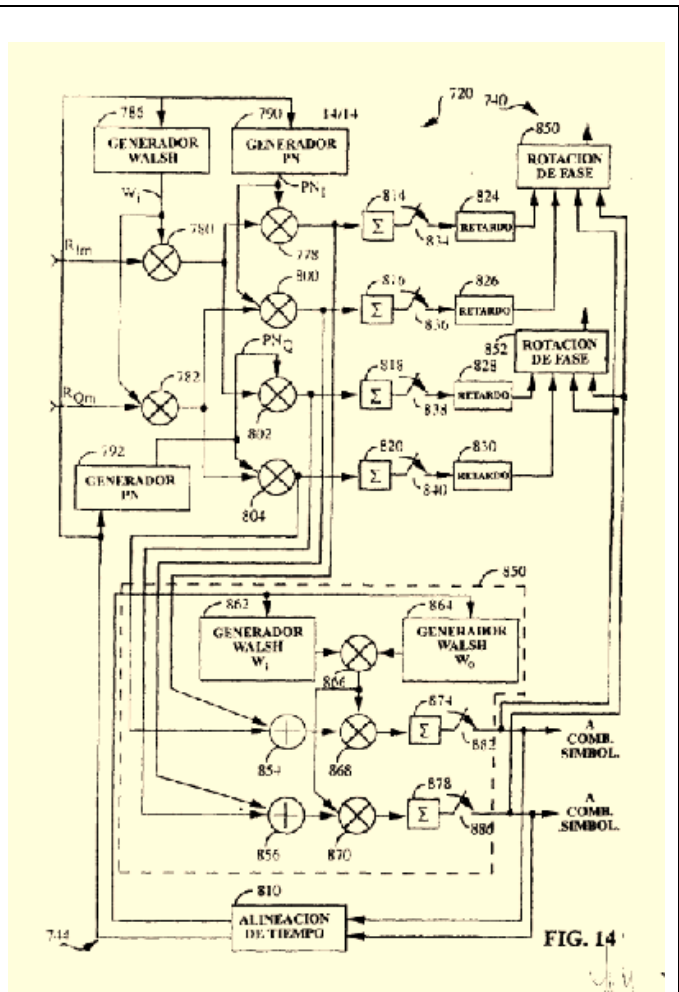
H04L27/00 Sistemas de portadora modulada.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Industria de telecomunicaciones.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Comunicación y envío de información por dispositivos remotos.



2.3. Motocicleta de dos ruedas

TITULAR	INVENTORES	Nº DE SOLICITUD	USO DE LA PATENTE
Honda Motor Co. Ltd. JAPÓN.	Tanaka, Jun y Mizuta; Rika.	200503211	Dominio público en Chile.

RESUMEN

Motocicleta de dos ruedas, que en su parte delantera inferior presenta dos tubos cilíndricos paralelos de inclinación oblicua hacia atrás. Cuyos extremos menores rematan en el centro de la rueda delantera y por sobre esta se encuentra un tapabarro.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE LOCARNO

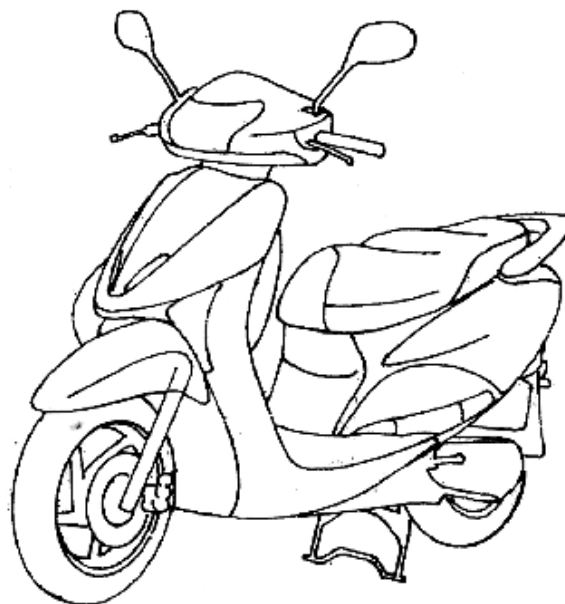
DIIN012/11 Bicicletas y Motocicletas.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Industria motomotriz.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Diseño automotriz y vehicular.



2.4. Cepillo dental

TITULAR	INVENTOR	Nº DE SOLICITUD	USO DE LA PATENTE
The Gillete Company. ESTADOS UNIDOS.	Kilng, Bjorn y Stegman, Wofgang.	200503221	Dominio público en Chile.

RESUMEN

Cuerpo para cepillo dental cuya cara anterior presenta revestimiento con dos surcos rectangulares inferiores y una pluralidad de nervaduras rectas superiores, oblicuamente entrecruzadas formando pequeños rombos entre ellas, con una zona rectangular vertical carente de ellas; la cara posterior posee hendiduras curvadas adyacentes.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE LOCARNO

DIIN004/02 Cepillos y pinceles de tocador, cepillos para la ropa y cepillos para el calzado.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Industria de higiene y salud dental.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Diseño de cepillos de dientes.



2.5. Sistema y método para administrar un sistema de vehículos autónomos

TITULARES	INVENTOR	Nº DE SOLICITUD	USO DE LA PATENTE
Caterpillar Inc. Corp. ESTADOS UNIDOS.	Allen, William.	199501625	Dominio público en Chile.

RESUMEN

La presente invención comprende un sistema y para administrar un recurso compartido por una pluralidad de vehículos autónomos. Cada vehículo incluye un navegante para hacer que recorra una ruta estipulada hasta el recurso y generando una petición de posición en la fila al aproximarse al recurso. Un administrador de fila o de flotilla establece una fila para controlar el acceso al recurso.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

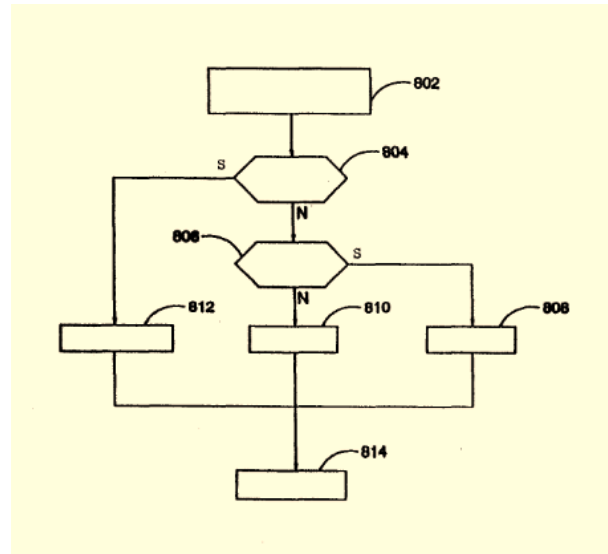
G01S5/14 Establecimiento de la posición mediante la coordinación de dos o más determinaciones de dirección o de líneas de posición; por determinación de distancias absolutas a una pluralidad de puntos espaciados de emplazamiento conocido.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

Sistema de administración para vehículos.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Administración de vehículos autónomos.



CAPÍTULO 3. LISTADO DE TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: DICIEMBRE 2015

Número Solicitud	Tipo	Título	País
200503141	Diseño Industrial	Dispensador para papel de cuerpo paralelepípedo, base rectangular con aristas redondeadas y superficie superior convexa con abertura longitudinal central, de paredes lisas divergentes en el extremo próximo a la base desde donde emerge una porción de manto convexo proyectada hacia la base.	Suecia
199600881	Patente de Invención	Motor de combustión interna rotatorio del tipo que tiene pistones para movimiento axial reciproco en cilindros respectivos, en donde los pistones de cada juego están en lados opuestos del eje de rotación del conjunto rotor y árbol de salida e interconectados de modo que se mueven al unísono.	Australia
199401592	Patente de Invención	Método y aparato para la transmisión de señales de velocidad variable en sistemas de comunicación de espectro ensanchado usando codificación conjunta.	EE.UU.
199500823	Patente de Invención	Procedimiento de preparación de aril-alquil-imidazoles substituidos que consiste en una condensación entre una sal de imidazol y un halogenuro bencílico, útiles como inhibidores de angiotensina ii.	EE.UU.
199501625	Patente de Invención	Sistema y método para administrar el acceso a un recurso en un sistema de vehículos autónomos	EE.UU.
199600422	Patente de Invención	Aparato para realizar el control de la potencia de transmisión en un sistema de comunicación móvil.	EE.UU.
199300842	Patente de Invención	Método para matar bacterias en biofilms unidas a una superficie, que comprende aplicar a la superficie una composicionacida que contiene un tensoactivo, un solvente y un pigmento capaz de ligarse a las bacterias e inactivarlas fotodinámicamente, y posteriormente exponer a la luz la superficie.	Holanda
199600250	Patente de Invención	Radioteléfono que tiene como interfaz una tarjeta opcional.	EE.UU.
199700741	Patente de Invención	Procedimiento para absorber un ingrediente bioactivo en pellets alimenticios, estando inicialmente el ingrediente bioactivo recubierto de una vaina protectora, que comprende: i) remover la vaina del ingrediente bioactivo, ii) mezclarlo con una grasa o aceite y iii) cargar pellets alimenticios precursores porosos con esta mezcla.	Gran Bretaña
199903098	Patente de Invención	Sesquihidrato del acido 1-ciclopropil-6-fluor-1,4-dihidro-8-metoxi-7-(3-metilo-1-piperazinilo)-4-oxo-3- quinolina carboxilico y procedimiento de preparación útil como agente antibacteriano.	Japón
200503172	Diseño Industrial	Porción de botella cilíndrica, con tramo tronco cónico superior y un amplio manto cilíndrico con diez ranuras elípticas horizontales, de fondo cóncavo, dispuestas en pares en cinco filas y cuatro columnas alternadas, siendo las ranuras frontal y posterior de extremos aguzados; inferiormente presenta un surco perimetral cóncavo.	EE.UU.
200503173	Diseño Industrial	Porción de botella cilíndrica, con tramo tronco cónico superior y un amplio manto cilíndrico con doce ranuras elípticas horizontales, de fondo cóncavo, dispuestas en pares en seis filas y cuatro columnas alternadas, siendo las ranuras frontal y posterior de extremos aguzados; inferiormente remata en una arista circular.	EE.UU.
200503211	Diseño Industrial	Motocicleta de dos ruedas, que en su parte delantera inferior, presenta dos tubos cilíndricos paralelos de inclinación oblicua hacia atrás, cuyos extremos menores rematan en el centro de la rueda delantera, por sobre esta se encuentra un tapabarro.	Japón
199500825	Patente de Invención	Caja de estructura removible para módulos de distribución de fibras ópticas.	EE.UU.

199601305	Patente de Invención	Método y aparato para la generación y codificación de raíces cuadradas de líneas espectrales.	EE.UU.
198900626	Patente de Invención	Sistema para controlar la operación automática de un picador de toberas.	Canadá
199700040	Patente de Invención	Método y aparato para proveer instrucciones errantes a receptores de comunicación de datos.	EE.UU.
199401338	Patente de Invención	Compuestos derivados de 2-acetidinonas-1,3,4-sustituidas, composición farmacéutica, procedimiento de preparación, útiles como agentes hipocolesterolémicos, usados en combinación con un inhibidor de biosíntesis de colesterol y kit farmacéutico que comprende dos recipientes.	EE.UU.
199401036	Patente de Invención	Sistema y método para generar secuencias ortogonales de espectro extendido, en sistemas con velocidad de datos variable.	EE.UU.
199600923	Patente de Invención	Derivados de 6,7,8,8a-tetrahidro-imidazo[1,5a]piridin-1(5h)-ona sustituidos, los cuales son inhibidores de la serina proteasa, sus sales y sus composiciones farmacéuticas, útiles en el tratamiento y prevención de la trombosis y enfermedades asociadas a la trombina	Holanda
199601316	Patente de Invención	Aparato y método para precompensar una imagen asimétrica en un sistema de proyección para exhibir una imagen.	Republica De Corea
199501824	Patente de Invención	Método para lavar vajilla en una maquina industrial, que comprende las etapas de formular al menos 2 componentes separados, siendo el primer componente un blanqueador o una mezcla de un blanqueador y un agente limpiador y el segundo componente una enzima, donde cada componente es introducido a zonas de lavado diferentes.	Holanda
199501135	Patente de Invención	Método y aparato para cuantificar por sensibilidad frecuencias de par de líneas de espectro (lsp) en la compresión de voz.	EE.UU.
199500585	Patente de Invención	Circuito integrado traductor para red de banda ancha.	España
199600047	Patente de Invención	Método y aparato para formatear un cuadro de datos, con datos de velocidad variable.	EE.UU.
199600942	Patente de Invención	Circuito de balasto electrónico para el encendido de lámparas fluorescentes mediante una fuente de poder con tensión de salida modulada por ancho de pulsos.	Colombia
199200805	Patente de Invención	Regleta de conexión para telecomunicaciones y datos, que tiene un elemento de conexión encajable para realizar un enlace o empalme.	Alemania
199600634	Patente de Invención	Método para la recepción y búsqueda de una señal transmitida en ráfagas.	EE.UU.
200503221	Diseño Industrial	Cuerpo para cepillo dental cuya cara anterior presenta revestimiento con dos surcos rectangulares inferiores y una pluralidad de nervaduras rectas superiores, oblicuamente entrecruzadas formando pequeños rombos entre ellas, con una zona rectangular vertical carente de ellas; la cara posterior posee hendiduras curvadas adyacentes.	EE.UU.
199700306	Patente de Invención	Transportador de listones que está conformado por listones deslizables con movimiento reciproco, que son accionados por múltiples vigas de impulsión extendidas transversalmente a dichos listones y conectadas a múltiples unidades motrices hidráulicas de pistón-cilindro incluidas en un marco.	EE.UU.
200503233	Diseño Industrial	Freidora honda de forma general cilíndrica con un desbaste central vertical desde el que emerge un mango en forma rectangular, con una hendidura circular concéntrica superior, cuya mitad está provista de numerosas perforaciones circulares.	Holanda
200503270	Diseño Industrial	Hervidor eléctrico de cuerpo cilíndrico, superficie lisa y base superior inclinada hacia delante, está montado sobre una base en forma de cono truncado, teniendo el hervidor una tapa de superficie convexa, el cuerpo posee un rebaje en su sección media producto de unas ventanas laterales, el mango tiene forma rectangular vertical.	Holanda

199501932	Patente de Invención	Artículos absorbentes provistos de un panel de ajuste con extensibilidad longitudinal, unido a una característica de cintura que tiene un sistema de sujeción dispuesto en ella.	EE.UU.
199700585	Patente de Invención	Compuestos heterocíclicos derivados de lactamas de 4 a 7 miembros, los cuales tienen un grupo oxo en la posición 2, composición farmacéutica, agonistas y antagonistas de receptores de serotonina 1 (5-HT ₁), útiles en el tratamiento o prevención de la migraña y depresión.	EE.UU.
199500180	Patente de Invención	Método y aparato para la codificación multiplexada de información de audio digital en un medio de almacenamiento de audio digital.	EE.UU.
199700564	Patente de Invención	Procedimiento para producir polímeros porosos a través de un porogeno.	Australia
199600312	Patente de Invención	Filtro para la interferencia por difusión de la banda am en una línea telefónica energizada.	EE.UU.
200503311	Diseño Industrial	Botella constituida básicamente por un cuerpo con zona central tronco cónica que hacia abajo se empalma a una zona inferior tronco cónica invertida, que remata inferiormente en un borde perimetral redondeado que da paso al fondo circular; la zona superior es de forma convexa y luego cóncava que empalma al cuello cilíndrico.	Chile
199501953	Patente de Invención	Derivados de [2-(fenilo o piridilo sustituido o n-oxido-piridina)-5-(fenoxi)-pirimidin-6-il] (fenil o piridinil) sulfonamidas, sus sales, sus procedimientos de preparación y sus composiciones farmacéuticas útiles como inhibidores de la endotelina en el tratamiento de la hipertensión arterial, isquemia, espasmos vasculares y angina pectoris.	Suiza
199502004	Patente de Invención	Cereales instantáneos con verduras que contienen 2-90% de verdura, 8-96% de cereal, 2-15% de materia grasa anadida, 0-1% de una sal de calcio, 0-1% de cloruro de sodio, 0-5% de caseinato, 0-1,5% de un colorante y 1,5-15% de agua, que tiene una densidad aparente de 100-500g/l y su procedimiento de preparación.	Suiza
200503379	Diseño Industrial	Botella cuyo manto cilíndrico presenta seis figuras hiperbólicas de extremos aguzados y superficie interna y externa suavemente convexa, separado mediante una acanaladura horizontal de la zona inferior troncocónica la que posee seis relieves uniformes de contorno parabólico aguzado apuntando hacia la base troncocónica invertida.	EE.UU.
200503378	Diseño Industrial	Botella cilíndrica cuya zona troncocónica superior posee cuello roscado; la zona media troncocónica invertida luce seis paneles rectangulares verticales; la zona inferior es troncocónica de generatriz levemente cóncava con ocho surcos elípticos oblicuos, alternando grandes y pequeños; y base cilíndrica con canal transversal.	EE.UU.
200503478	Diseño Industrial	Botella cilíndrica con zona superior esencialmente esférica dotada de cuatro rebajes en "v" en línea; bajo un acinturamiento a dos tercios de la altura total, el manto toma características cilíndricas y luce rebajes de contorno sinusoidal y fondo cóncavo dispuestos en filas transversales; base petaloide de cinco protuberancias.	Chile
200503477	Diseño Industrial	Botella de cuerpo vertical con porción central cilíndrica de menor diámetro, que presenta seis rebajes perimetrales paralelos de sección transversal semicircular; la porción superior esta coronada por un gollete cilíndrico roscado y la porción basal es cilíndrica de diámetro equivalente al borde inferior de la porción superior.	Chile

