

Número 21

INFORME

Tecnologías de dominio público

DISPOSITIVOS Y PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS AL AMBITO MARINO



INAPI
Ministerio de
Economía, Fomento y
Turismo

Gobierno de Chile

Mayo 2013

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° 21 sobre “Tecnologías de Dominio Público”, tiene como objetivo 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 siete patentes que, pudiendo estar vigentes en otras naciones, en Chile son de dominio público por cuanto no han sido solicitadas en el país. La presente selección ofrece tecnologías asociadas a las industrias del ámbito marítimo y pesquero, las que se caracterizan por tener una importante cantidad de unidades productivas de pequeña y mediana escala. Según lo anterior, la presente muestra ha privilegiado tecnologías que en su mayor parte son de baja complejidad, que las hacen potencialmente accesibles al tipo de unidades productivas indicadas.

La segunda parte corresponde a una muestra de cuatro patentes seleccionadas entre un total de más de cuarenta presentadas ante el INAPI y que expiraron durante el mes de diciembre del año 2012, y que -por las características de las respectivas tecnologías y sectores productivo a las cuales se encuentran asociadas- pueden ser de interés para emprendedores y empresas de nuestro país en áreas tales como la industria minera, transporte de artículos, carga y dispositivos para transportes de alimentos.

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

Le invitamos cordialmente a conocer la información que 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 consultarse 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 pública***: 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 título X de la Ley 19.039.
- ***Innovaciones***: productos o procesos que no cuentan con patente, pero solucionan un problema de la técnica.

INDICE

CAPÍTULO 1. TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: PATENTES NO SOLICITADAS EN CHILE..... 5

1.1.	PINZA PARA ADEREZAR LOS PESCADOS SOBRE LA MESA.	5
1.2.	SISTEMA PARA LA VERIFICACIÓN DE LA ROTURA EN LA CADENA DE FRÍO EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS CONGELADOS.	6
1.3.	CAJA DE CARTÓN ONDULADO PARA TRANSPORTE DE PESCADO O PRODUCTOS PERECEDEROS.	7
1.4.	SEÑUELO ARTIFICIAL Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DEL MISMO.	8
1.5.	DISPOSITIVO INSTALADO A BORDO PARA LA RECUPERACIÓN DE UNA PERSONA QUE HA CAÍDO AL MAR QUE PERMITE EL AUTO RESCATE DE UNA VÍCTIMA CONSCIENTE.	9
1.6.	SEÑUELO HUECO PARA PESCA.	10
1.7.	SISTEMA PARA EL POSICIONAMIENTO DE UNA RED DE PESCA.	11

CAPÍTULO 2. TECNOLOGIAS DE DOMINIO PÚBLICO: DICIEMBRE 2012..... 12

2.1.	TAPA DE CIERRE PARA RECIPIENTES QUE CONTIENEN ALIMENTOS.	12
2.2.	ASCENSOR PARA EL TRANSPORTE DE CARGA O PERSONAS.	13
2.3.	CAJAS PARA TRANSPORTAR ARTÍCULOS LLEVADOS A MANO Y CONSTRUCCIÓN DE APERTURAS DE AGARRADERAS Y DOBLECES.	14
2.4.	BARRA ELEVADORA PARA UN MOLINO TRITURADOR.	15

CAPÍTULO 3. LISTADO DE TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO: DICIEMBRE 2012. 16

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

1.1. Pinza para aderezar los pescados sobre la mesa.

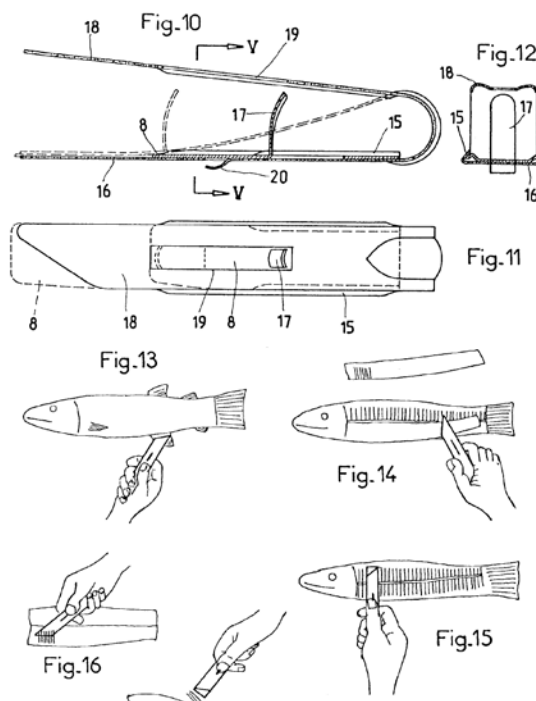
TITULAR Bossan, René; Michel, Marie Therese. FRANCIA.	INVENTOR Bossan, René; Michel, Marie Therese. FRANCIA.	Nº DE PUBLICACIÓN <u>ES2011056</u>
USO DE LA PATENTE Dominio público en Chile.		

RESUMEN

La presente invención consiste en una pinza para aderezar los pescados en la mesa, y destinada principalmente a hacer más fácil y rápida la separación de los filetes, de las espinas y de las aletas.

En utensilios normales las espinas sacadas permanecen pegadas contra los brazos. Para remediar este inconveniente, uno de los brazos de esta pinza está equipado con un eyector de espinas deslizante, que lleva una guía y un empujador de maniobra.

El atractivo que resulta de la utilización de esta pinza es la reducción del tiempo de la preparación, respecto a otros métodos.



CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A47G 21/10 Pinzas para el azúcar; pinzas para los espárragos; pinzas para otros alimentos.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

- Elaboración de estructuras metálicas.
- Manipulación de alimentos (pescados).

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Utensilios de mesa, cubertería.
- Preparación de alimentos.

1.2. Sistema para la verificación de la rotura en la cadena de frío en productos alimenticios congelados.

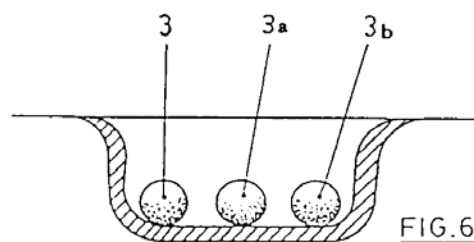
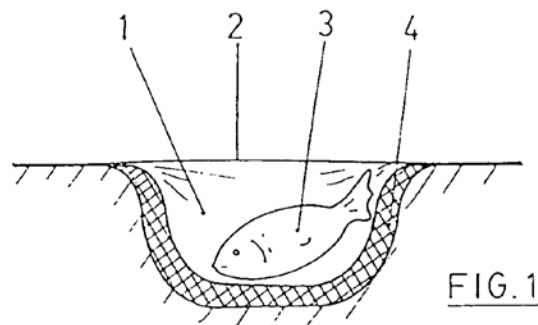
TITULAR Martinez García-Navas, J. Luis, ESPAÑA.	INVENTOR Martinez García-Navas, J. Luis. ESPAÑA.	Nº DE PUBLICACIÓN <u>ES2018922</u>
USO DE LA PATENTE Dominio público en Chile.		

RESUMEN

La invención se refiere a un sistema para verificación de la rotura en la cadena de frío en productos alimenticios congelados y consiste en un receptáculo de cubierta transparente, dispuesto en un envase que contiene productos congelados o ultra-congelados.

Este recipiente aloja una o más piezas de materia anticongelante, solidificadas previamente a determinadas temperaturas que, en caso de superarse por rotura de la cadena de frío, se licúan, lo que determina su desaparición. Estos elementos son absorbidos por un material secante dispuesto en el fondo del receptáculo y/o eventualmente por sustancias catalizadoras o colorantes.

Con ello, el usuario sin más que observar la existencia o no de los cuerpos en el interior del receptáculo y la coloración o no del fondo puede saber si se ha roto la cadena de frío, es decir, comprobar él mismo si no se ha respetado la constante graduación del producto congelado desde su salida de fábrica.



CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A23L 3/365 Descongelación posterior a la congelación.

G01K 11/08 Medida de la temperatura basada en las variaciones físicas o químicas de cuerpos de ensayo consumibles.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

- Transporte, almacenamiento y manipulación de alimentos congelados.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Conservación de alimentos o de productos alimenticios en general, por ejemplo pasteurización o esterilización, especialmente adaptada a alimentos o productos alimenticios.

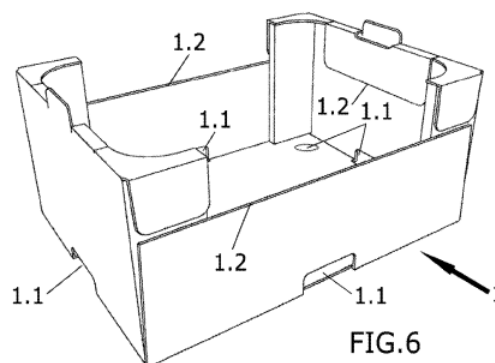
1.3. Caja de cartón ondulado para transporte de pescado o productos perecederos.

TITULAR Cartonajes International S.L. ESPAÑA.	INVENTOR Bóveda Berard, Jesús, ESPAÑA.	N° DE PUBLICACIÓN <u>ES2398577</u>
USO DE LA PATENTE Dominio público en Chile.		

RESUMEN

La presente invención consiste en una caja de cartón ondulado para transporte de pescado o productos perecederos que evita la entrada de agua, líquidos o materiales pulverulentos al interior del cartón ondulado a través de los orificios de desagüe o evacuación del agua procedente del interior de la misma, o a través de los bordes del cartón en contacto con el agua, aumentando de esta manera la durabilidad de la caja.

Por otra parte, es objeto de la invención el procedimiento de sellado de la caja de cartón ondulado para transporte de pescado o productos perecederos, tanto en los orificios de desagüe o evacuación del agua procedente de su interior, como en aquellas partes de cartón ondulado que están en contacto con el agua durante el transporte de los productos que van en su interior.



CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B65D 5/62 Recubrimientos o revestimientos externos.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

- Industria de elaboración de receptáculos de embalaje y otros productos afines.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Transporte de pescado, especialmente fresco.

1.4. Señuelo artificial y procedimiento de fabricación del mismo.

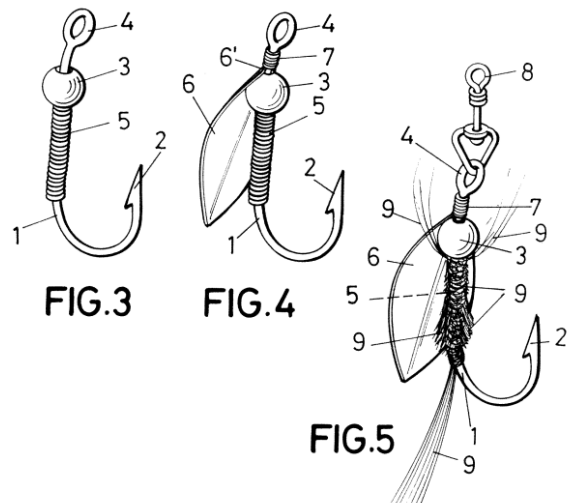
TITULAR Ruiz Pérez, José Manuel. ESPAÑA.	INVENTOR Ruiz Pérez, José Manuel. ESPAÑA.	Nº DE PUBLICACIÓN <u>ES2245222</u>
USO DE LA PATENTE Dominio público en Chile.		

RESUMEN

El señuelo se obtiene a partir de un anzuelo convencional sobre el que se fija una pala de material ligero, flexible, maleable y a la vez resistente, con distintas formas, tamaños y colores.

La pala se fija a la tija del anzuelo, proyectándose hacia atrás y de forma divergente, por apoyo de dicha pala sobre una pieza previamente fijada en dicha tija, complementándose con un arrollamiento de hilo de cobre o similar y un emerillón o quitavueeltas vinculado al propio anzuelo para permitir el giro libre del señuelo y evitar el clásico "rizo" del sedal.

El señuelo resultante es de peso reducido, siendo su posado sobre el agua sin ruido, permitiendo el deslizamiento suave y rítmico en su uso como señuelo en el arte de la pesca. Resulta especialmente aplicable en la modalidad de pesca a mosca con cola de rata.



CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A01K 85/00 Cebos artificiales para la pesca.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

- Alimentos y pesca artesanal.
- Turismo y recreación.
- Pesca Deportiva

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Pesca con caña.

1.5. Dispositivo instalado a bordo para la recuperación de una persona que ha caído al mar que permite el auto rescate de una víctima consciente.

TITULAR Pons, Michel. FRANCIA.	INVENTOR Pons, Michel. FRANCIA.	N° DE PUBLICACIÓN <u>ES2187163</u>
USO DE LA PATENTE Dominio público en Chile.		

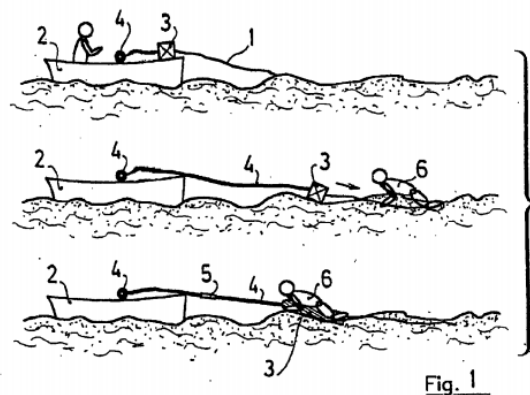
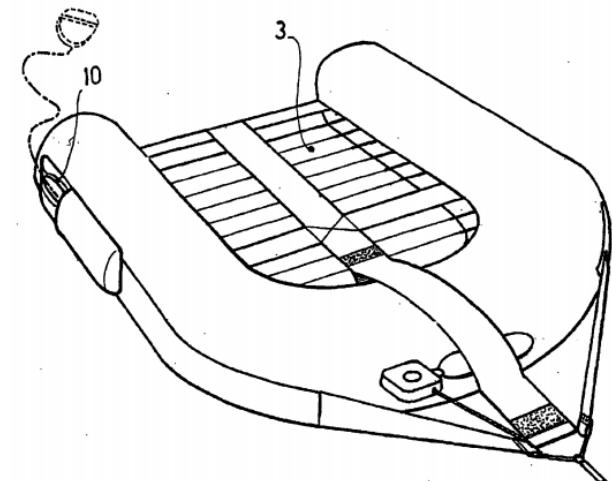
RESUMEN

Dispositivo instalado a bordo de auto-recuperación de una persona que ha caído consciente al mar.

Este elemento de flotación es una plancha flotante y tiene una forma hidrodinámica y lleva fuera del agua en su totalidad o parcialmente a la víctima con un mínimo de resistencia a la tracción en el agua.

Utiliza un cabo flotante de arrastre destinado para ser recuperado por la persona que ha caído al mar, un elemento de flotación remolcable y material de seguridad y de urgencia para el salvamento.

El cabo flotante de arrastre hace las veces de medio de control para accionar la liberación de un elemento de flotación.



CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B63C 9/00 Salvamento en el mar.
B63C 9/26 Líneas lanza amarras de maniobra o de salvamento.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

- Pesca artesanal e industrial.
- Transporte marítimo

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Transporte marítimo, botes y embarcaciones.

1.6. Señuelo hueco para pesca.

TITULAR González Alvarez, Antonio. ESPAÑA.	INVENTOR Cid Alvarez. Benito. ESPAÑA.	Nº DE PUBLICACIÓN <u>ES2291088</u>
USO DE LA PATENTE Dominio público en Chile.		

RESUMEN

Este señuelo hueco para la pesca se puede fabricar en cualquier material que le permita flotar o hundirse en función del lastre instalado, con aspecto exterior que imita a un pez. El interior del señuelo está hueco, de forma que al hacerlo avanzar por el agua, remolcándolo o recuperándolo mediante caña o sedal, el agua circulará por el pez desde la boca hacia la cola, generando una corriente que al incidir sobre una aleta posterior, plana, curvada o helicoidal, instalada sobre un eje vertical u horizontal, provoca el movimiento de la cola del pez, haciendo que el señuelo avance por el agua oscilando con movimientos laterales, al mismo tiempo que genera turbulencias en el agua para llamar la atención de los depredadores.

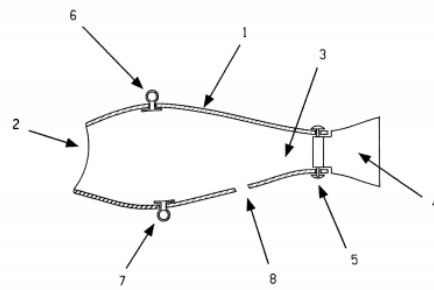


FIGURA 1

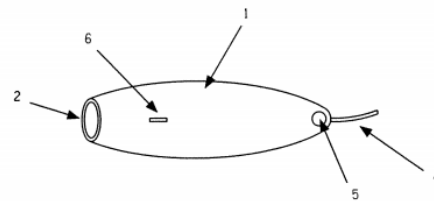


FIGURA 2

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A01K 85/00 Cebos artificiales para la pesca.
A01K85/16 con un cuerpo ondulante ni plano, ni aproximadamente plano, p. ej. peces nadadores.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

- Alimentos.
- Pesca artesanal.
- Turismo y recreación.
- Pesca deportiva.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Pesca con caña.

1.7. Sistema para el posicionamiento de una red de pesca.

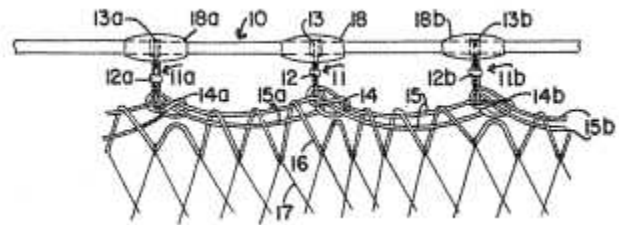
TITULAR Krager, William R. ESTADOS UNIDOS.	INVENTOR Krager, William R. ESTADOS UNIDOS.	Nº DE PUBLICACIÓN US5209005
USO DE LA PATENTE Dominio público en Chile.		

RESUMEN

La presente invención consiste en una red de pesca que se mantiene en su lugar por debajo de una línea de corchos y por una serie de dispositivos de sujeción.

Cada dispositivo de sujeción tiene un cilindro de prensado, el que se extiende en tres lazos.

Estos dispositivos pueden ser atados alrededor de la línea de corchos sobre el cilindro de plegado.



CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A01K71/00 Redes flotantes para pesca.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

- Industria de dispositivos marinos.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Elaboración de estructuras y piezas para una red de pesca para la acuicultura.

CAPÍTULO 2. TECNOLOGIAS DE DOMINIO PÚBLICO: DICIEMBRE 2012

2.1. Tapa de cierre para recipientes que contienen alimentos.

TITULAR	INVENTORES	Nº DE REGISTRO
Dart Industries INC. Otemachi 1-1717 Deerfield road, Deerfield, Illinois 60015. ESTADOS UNIDOS.	Eskil Hojland Olsen; Stig Lillelund; Robert H.C.M, Daenen. DANESES Y BELGA	<u>39466</u>
VENCIMIENTO DEL DERECHO 10 de diciembre de 2012.		

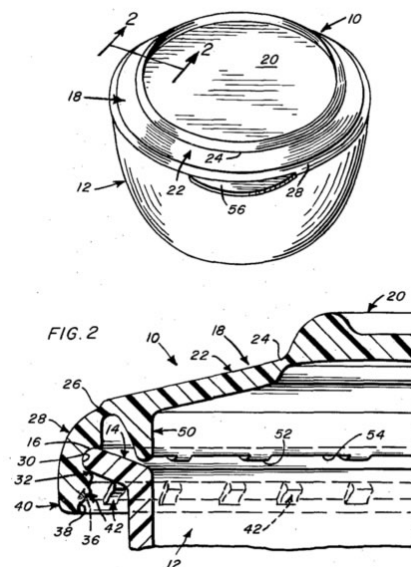
RESUMEN

La presente invención se refiere a una tapa de cierre para recipiente, que tiene un borde anular dirigido hacia afuera. La tapa incluye un panel superior con una sección central y una sección de palanca anular, unida integralmente a la sección central por una bisagra activa.

Una pared lateral depende íntegramente de la periferia exterior de la sección de palanca e incluye una concavidad dirigida hacia dentro para recibir el labio (remato exterior de borde).

Una convexidad continua por debajo de la concavidad permite un montaje de conexión rápida de la tapa al borde del recipiente y un faldón vertical por debajo de la convexidad, permite una guía para montar la tapa.

Una costilla de fulcro depende de la superficie inferior de la sección de palanca y acopla el labio del recipiente en una depresión del panel superior en la bisagra, para desplazar la pared lateral alejándola del borde.



CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B65D 43/00 Cubiertas o tapas para recipientes en forma de caja.

B 65D 43/04 que tienen una o más partes que se enlazan en la abertura del recipiente y retenidos por fricción o gravedad.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

- Industria de elaboración de receptáculos de embalaje y otros productos afines.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

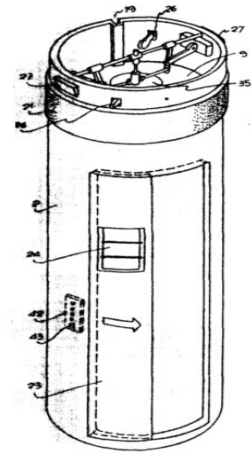
- Transporte de alimentos.

2.2. Ascensor para el transporte de carga o personas.

TITULAR Carlos Alberto Sors. ARGENTINA.	INVENTOR Carlos Alberto Sors. ARGENTINA.	Nº DE REGISTRO <u>40295</u>
VENCIMIENTO DEL DERECHO 28 de diciembre de 2012.		

RESUMEN

La presente invención se refiere a un ascensor, elevador de personas, animales o cosas, que ostenta como novedad fundamental y básica, la de funcionar neumáticamente por depresión entregando una pluralidad de ventajas con respecto a los demás dispositivos de translación vertical conocidos.



CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B66B 9/00 Clases o tipos de ascensores instalados en los edificios o adyacentes a éstos.
B66B 9/04 accionados neumáticamente o hidráulicamente.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

- Industria de elaboración de ascensores y montacargas.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Transporte de cargas industriales, alimentos, personas entre otros.

2.3. Cajas para transportar artículos llevados a mano y construcción de aperturas de agarraderas y dobleces.

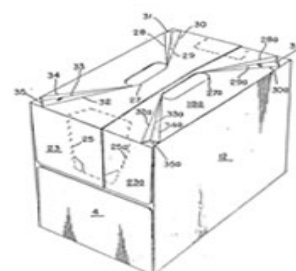
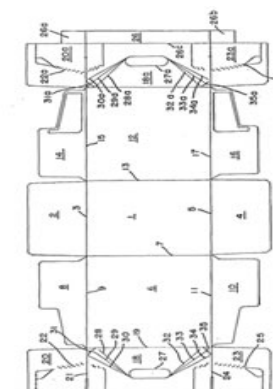
TITULAR Meadwestvaco Packaging Systems, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905. ESTADOS UNIDOS.	INVENTOR James T. Stout y James B. Demaio. ESTADOS UNIDOS.	Nº DE REGISTRO <u>39461</u>
VENCIMIENTO DEL DERECHO 23 de diciembre de 2012.		

RESUMEN

La presente invención se refiere a una caja de transporte de artículos que está compuesta de una pared inferior, paredes laterales que se pliegan y se unen a lo largo de sus bordes inferiores a los bordes laterales de dicha pared inferior.

Está asociada con la formación de dobleces en la pared superior, que emanan de un punto cercano de una apertura de agarradera, y divergen hacia cada esquina de la pared superior, pero que están separados de la misma.

Los dobleces divergentes en la pared superior están dispuestos de manera de terminar en las esquinas biseladas del panel superior.



CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B65D75/00 Paquetes que tienen objetos o materiales parcial o totalmente encerrados en cintas, hojas, bandas, tubos o bandas de material flexible fino, p. ej. En envolturas plegables.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

- Industria de elaboración de receptáculos de embalaje y otros productos afines.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Transporte de productos

2.4. Barra elevadora para un molino triturador

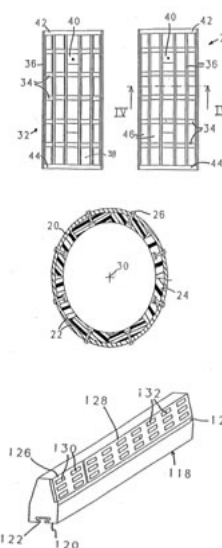
TITULAR Vulco S.A. San Jose 0815, san Bernardo. Santiago	INVENTOR LEON E. SCHAEFFER.	Nº DE REGISTRO <u>39450</u>
VENCIMIENTO DEL DERECHO 29 de diciembre de 2012.		

RESUMEN

La presente invención se refiere a una barra elevadora para un molino triturador que comprende un alojamiento cilíndrico y un forro dentro de dicho alojamiento para usar a alta velocidad de trituración y con medios trituradores de cualquier tamaño, el cual es más liviano que los forros convencionales de metal sólido para alta velocidad.

El forro cumple la función de reducir el nivel de ruido en su funcionamiento y de reducir la retención de oro, si es que no la elimina.

El forro del molino triturador también facilita el transporte del mineral hacia arriba del costado del tambor durante las operaciones de trituración.



CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B02C 17/00 Disgregación por medio de toneles, es decir, por medio de aparatos constituidos por una cubeta en la que se cargan los productos que van a ser desintegrados, con o sin elementos particulares de disgregación como bolas o esferas

B02C17/22 Revestimientos de cubetas.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS

- Industria de la elaboración de dispositivos para molinos.
- Trituración de metales preciosos entre otros.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Recolección de metales preciosos.

**CAPÍTULO 3. LISTADO DE TECNOLOGÍAS DE DOMINIO PÚBLICO:
DICIEMBRE 2012.**

Nº de Solicitud	Tipo de Sol.	Registro	Título	País
199400831	Patente de Invención	40246	METODO DE EXTRACCION E INFUSION DE FRUTA, MANTENIENDO UNA TEMPERATURA DE PROCESAMIENTO DE ALREDEDOR DE 24 GRADOS CELSIUS O MENOR, ESPECIALMENTE ARANDANO UTIL PARA PRODUCIR DIVERSOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS.	US
199201422	Patente de Invención	40848	COMPOSICION FARMACEUTICA EN AEROSOL QUE COMPRENDE SALMETEROL, SALBUTAMOL O PROPIONATO DE FLUTICASONA CON UN PROPELENTE FLUOROCARBONADO, LIBRE DE SURFACTANTE, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y EL ENVASE QUE LA CONTIENE, UTIL EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RESPIRATORIOS.	GB
198500484	Patente de Invención	39428	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UN FACTOR DE ESTIMULACION DE COLONIAS GRANULOCITO-MACROFAGO DE PRIMATES, MEDIANTE TECNICAS DE DNA RECOMBINANTE, PURIFICACION DE ESTA PROTEINA Y UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR Y AISLAR EL VECTOR QUE CONTIENE EL cDNA QUE LA CODIFICA.	CH
199200274	Patente de Invención	39429	COMPLEJO ORGANOMETALICO QUE CONTIENE COBRE, PARA INCORPORARAL COMBUSTIBLE DIESEL CON EL OBJETO DE REDUCIR LA TEMPERATURA AMBIENTE DE COMBUSTION DE LAS PARTICULAS CARBONOSAS RECOGIDAS EN EL FILTRO SEPARADOR DE ESCAPE.	US
199200802	Patente de Invención	39466	TAPA DE CIERRE PARA RECIPIENTES QUE CONTIENEN ALIMENTOS, PROVISTA DE UNA RANURA PERIFERICA EN LA QUE ENGRANA EL BORDE DEL RECIPIENTE, LA CUAL AL SER PRESIONADA EN SU ZONA CENTRAL QUEDA LIBERADA DE SU UNION CON DICHO BORDE.	US
199200921	Patente de Invención	39431	PROCEDIMIENTO DE REMOVER Y/O RECUPERAR FASE ORGANICA Y/O SOLIDOS DESDE SOLUCIONES ACUOSAS DE PLANTAS DE EXTRACCION DESOLVENTE, EL QUE INCLUYE UN LECHO FILTRANTE POROSO CON MATERIAL ORGANICO E INORGANICO	BM
199600144	Patente de Invención	39432	METODO PARA PRODUCIR COMBUSTIBLE A PARTIR DE JABON DE ACEITE DE SEBO TRATANDO ESTE CON DIOXIDO DE CARBONO.	SE
199300397	Patente de Invención	39480	COMPOSICION DE CEMENTO HIDRAULICO EXPANDIDO QUE CONTIENE UNA ESCORIA DE CEMENTO PORTLAND Y UN EXPANSOR QUE CONTIENE UN CARBONATO DE CALCIO, MAGNESIO, CARBONATO MAGNESICO DE CALCIO Y MEZCLAS DE ESTOS.	GB
199300494	Patente de Invención	39464	CELDA ELECTROQUIMICA PARA RECUPERACION DE METALES Y EL CORRESPONDIENTE PROCEDIMIENTO.	AU
199201291	Patente de Invención	40029	TAUTOMEROS DERIVADOS DE ACIDOS GUANIDIN-ALQUIL-1-BIFOSFONICOS Y SUS SALES Y ESTERES FARMACEUTICAMENTE ACEPTABLES, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS, Y UTILES EN EL TRATAMIENTO Y PROLAXIS DE LA OSTEOPOROSIS.	DE
199400683	Patente de Invención	39465	PRODUCCION ELECTROLITICA DE ACIDO A PARTIR DE SOLUCIONES ACUOSAS DE SAL HACIENDO PASAR EN CASCADA EL ELECTROLITO ATRAVES DE CELDAS MULTIPLES SEPARADAS POR MEMBRANAS.	CA
199400562	Patente de Invención	39427	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR SALES DE CESIO A PARTIR DE ALUMBRE DE CESIO-ALUMINIO, CON APLICACION DE HIDROXIDO DE CALCIO Y UNA SAL DE CALCIO SOLUBLE EN AGUA, TAL COMO EL CLORURO, BROMURO O CITRATO DE CALCIO.	DE
199401412	Patente de Invención	39440	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS LIQUIDAS Y GRANULADAS, ORALES DE ALTA DOSIFICACION DE MOFETIL MICOFENOLATO Y ACIDO MICOFENOLICO, QUE COMPRENDE ENTRE 7.5% A 30% DEL COMPONENTE ACTIVO Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, UTILES EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES VIRALES, INFLAMATORIAS, PROLIFERATIVAS Y SORIASIS	US
199400124	Patente de Invención	39426	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR CEMENTO A PARTIR DE ESCORIAS MELURGICAS, UTILIZANDO DOS FASES DE ENFRIAMIENTO, DONDE LA PRIMERA FASE ES MAS LENTA E INVOLUCRA TEMPERATURAS SUPERIORES A 1000°C, Y EL PRODUCTO SOLIDIFICADO SE SOMETE A GRANULADO Y/O MOLIENDA	CH
199500249	Patente de Invención	39430	PROCEDIMIENTO PARA REGULAR Y CONTROLAR LA PRESION EN UN FILTRO PRENSA, ESPECIALMENTE DESTINADO A LA EXTRACCION DE JUGO DE FRUTA	CH
199301498	Patente de Invención	39339	COMPUESTOS DE DIETERES DE CATECOL 4-SUSTITUIDOS, SUS SALES Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN UTILES EN EL TRATAMIENTO DE SIDA, ASMA, ARTRITIS, BRONQUITIS, ENFERMEDAD OBSTRUCTIVA CRONICA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS PSORIASIS, RINITIS ALERGICA, DERMATITIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS	US
199301616	Patente de Invención	39463	COMPOSICIONES DE FLUIDOS DE TRABAJO PARA REFRIGERACION QUE COMPRENDE EL REFRIGERANTE 1,1,1-TRIFLUOROETANO Y UN ESTER LUBRICANTE.	US
199201437	Patente de Invención	40800	COMPOSICION FUNGICIDA QUE COMPRENDE DERIVADOS HALOGENADOS 1,2,4-TRIAZOLES Y 4-CICLOPROPILO-6-METIL-N-FENIL-2-PIRIMIDINAMINA, UTIL PARA COMBATIR HONGOS EN PLANTAS.	CH

199201458	Patente de Invención	40993	UNA ABRAZADERA DE FIJACION PARA UN RIEL FERROVIARIO, UN DISPOSITIVO DE ANCLAJE PARA RETENER DICHA ABRAZADERA, UN METODO PARA INSTALAR Y EMPLEAR DICHA ABRAZADERA Y UN CONJUNTO QUE COMPRENDE EL RIEL FERROVIARIO, EL DISPOSITIVO DE ANCLAJE Y LA ABRAZADERA.	GB
199500729	Patente de Invención	39441	POLIN PARA CORREAS TRANSPORTADORAS CON TAPAS DE DESCANSO AUTOLUBRICADAS	CL
199501322	Patente de Invención	39454	COMPUESTOS DERIVADOS DE HETEROCICLIC-BENZOILGUANIDINAS SUSTITUIDAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y COMPOSICION FARMACEUTICA, UTILES EN EL TRATAMIENTO DE LA ARRITMIA, ANGINA DE PECHO E INFARTOS, Y ACTUAN COMO INHIBIDORES DE LOS ANTIPTORADORES DE NA+/H+	DE
199501595	Patente de Invención	39460	METODO DE FABRICACION Y DISPOSITIVO PARA COLOCAR Y SOSTENER HORIZONTALMENTE RECIPIENTES EN FORMA DE PLATO.	NL
199300467	Patente de Invención	39470	PROCEDIMIENTO PARA EXTRAER SELECTIVAMENTE UNO O MAS COMPONENTES DESDE UNA MEZCLA LIQUIDA A TRAVES DE UNA MEMBRANA HIDROFOBA MICROPOROSA.	AU
199500629	Patente de Invención	39455	COMPUESTOS DERIVADOS DE 3-INDOLIL-1-ALQUIL-(INDOL-3-IL)-PIPERIDINAS, PROCESO DE PREPARACION Y COMPOSICION FARMACEUTICA UTILES EN EL CONTROL DE ENFERMEDADES RELACIONADAS AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, ANTAGONISTAS DE LA DOPAMINA.	DE
199400776	Patente de Invención	39444	MONTAJE DENTADO CON PUNTA, ADAPTADOR Y MECANISMO DE RETENCION, PARTICULARMENTE ADECUADO PARA SER EMPLEADO EN DIENTES ROMPEDORES QUE INCLUYEN LOS BALDES DE LAS MAQUINAS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS.	US
199400715	Patente de Invención	39461	CAJA PARA TRANSPORTAR ARTICULOS LLEVADOS A MANO, CARACTERIZADA PORQUE EN SU PANEL SUPERIOR, COMPRENDE LINEAS DE PLEGADO DEFORMABLES QUE NACEN DESDE PUNTOS UBICADOS EN CADA UNO DE LOS EXTREMOS LONGITUDINALES DE LOS CONTORNOS DE LAS ASAS MANILLAS PERFORADAS Y QUE DIVERGEN EN GRUPOS DE A TRES HACIA CADA ESQUINA.	US
199400790	Patente de Invención	39442	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN ANTIBIOTICO B-LACTAMICO DENOMINADO LORACARBEF EN FORMA DE MONOHDRATO CRISTALINO, MEZCLANDO UNA FORMA DISTINTA DE LORACARBEF MONOHDRATO CON AGUA A UNA TEMPERATURA DE 40-50 GRADOS C.	US
199401449	Patente de Invención	39456	VALVULA MEZCLADORA QUE TIENE UN CARTUCHO DE VALVULA DE BOLAY UN INSERTO INFERIOR.	US
199401020	Patente de Invención	39443	COMPOSICION FARMACEUTICA QUE CONTIENE UN INHIBIDOR DEL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA (CILAZAPRIL) Y UN ANTAGONISTA DE ENDOTELINA (4-TERCIBUTIL-N-[6-(2-HIDROXIETOXI)-5-(2-METOXIFENOXI)-2'-DIPYRIMIDIN-4-IL] BENZENOSULFONAMIDA UTIL EN TRASTORNOS CARDIOVASCULARES	CH
199401613	Patente de Invención	39340	AMIDAS DE ACIDO CARBOXILICO N-HETEROCICLICAS SUSTITUIDAS POR UN GRUPO B: ACIDO Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, UTILES EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES FIBROTICAS.	DE
199300947	Patente de Invención	39445	CIANOGUANIDINAS COMO BLOQUEADORES DEL CANAL POTASIO, UTILES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS CARDIOVASCULARES, HIPERTENSION Y DIURETICO.	US
199301628	Patente de Invención	39447	USO DE COMPUESTOS DERIVADOS DE BENZOTIOFENOS, PORQUE SIRVE PARA LA PREPARACION DE MEDICAMENTOS UTILES PARA REDUCIR LOS NIVELES DE CERO COLESTEROL EN MAMIFEROS.	US
199400045	Patente de Invención	39457	METODO PARA ETIQUETAR UN ENVASE, CUYA PARED LATERAL INCLUYE UNA PORCION INTERMEDIA EN SU ALTURA QUE TIENE UNA SUPERFICIE ANULAR CURVADA CONVEXA.	US
199201428	Patente de Invención	40295	ASCENSOR NEUMATICO POR DEPRESION, PARA EL TRANSPORTE DE CARGA O PERSONAS, QUE COMPRENDE UN CONDUCTO VERTICAL RECTO, PUERTAS DE ACCESO HERMETICAS, UNA CABINA TRANSPORTADORA DESPLAZABLE EN DICHO CONDUCTO Y EXTRACTORES DE AIRE QUE PROVOCAN DICHA DEPRESION; ADEMAS POSEE MEDIOS DE CONTROL DE DICHS EXTRACTORES.	AR
199600440	Patente de Invención	39448	FORMA II POLIMORFA DE OLANZAPINA, QUE COMPRENDE UN DETERMINADO PATRON DE DIFRACCION EN POLVO DE RAYOS X, PRACTICAMENTE PURA, ANHIDRA, LIBRE DE FORMA I POLIMORFA DE OLANZAPINA Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, COMPOSICION FARMACEUTICA UTIL EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES PSICOTICOS.	US
199300364	Patente de Invención	39449	COMPOSICION DE ALMIDON MODIFICADO CON UN CONTENIDO DE PROTEINA MENOR QUE 0,15% EN PESO Y GRUPOS HIDROXILOS DESDE 0,03 a 0,5% POR PESO.	US
199300007	Patente de Invención	39450	BARRA ELEVADORA PARA MOLINO TRITURADOR, CON SECCIONES METALICAS CON ABERTURAS EMPOTRADAS EN LAS CARAS DE ATAQUE.	CL
199400767	Patente de Invención	39469	COMPUESTOS MACROLIDOS ESPECIALMENTE DERIVADOS DE TETRAHIDROPIRANOS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y COMPOSICION FARMACEUTICA, UTILES COMO AGENTES ANTI-INFLAMATORIOS, INMUNOSUPRESORES Y ANTIPROLIFERATIVOS.	CH
199400789	Patente de Invención	39452	PROCEDIMIENTO DE TRANSFORMACION DE LA FORMA DIHDRATO EN MONOHDRATO DEL ANTIBIOTICO BETA-LACTAMICO LORACARBEF, SOMETIENDO EL DIHDRATO A UNA TEMPERATURA DE 50-65 GRADOS C Y UNA HUMEDAD RELATIVA DE 60-100%	US

199400376	Patente de Invención	39462	TABLERO FORMADO EN SECO Y PRENSADO EN CALIENTE DE UN MATERIAL QUE CONTIENE LIGNOCELULOSA EN LA FORMA DE PARTICULAS DONDE EL MATERIAL DE LIGNOCELULOSA ESTA PARCIALMENTE SULFONADO; Y SU METODO DE FABRICACION.	SE
199400645	Patente de Invención	39446	COMPUESTOS DERIVADOS DEL ANTRAPIRAZOLONA, PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE LOS COMPUESTOS Y SUS INTERMEDIARIOS, UTILES COMO MATERIALES INTERMEDIARIOS PARA LA SINTESIS DE AGENTES ANTICANCERIGENOS.	US
199401255	Patente de Invención	39468	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR PERCARBONATO DE SODIO MEDIANTE PULVERIZACION Y GRANULACION EN UN LECHO FLUIDIZADO, QUE NO REQUIERE APLICAR INHIBIDORES DE CRISTALIZACION QUE CONTIENEN FOSFORO.	DE
199500131	Patente de Invención	39451	USO DE UNA SUSPENSION QUE SIRVE PARA PREPARAR UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO INTRANASAL EFICAZ DE LA RINITIS ALERGICA ESTACIONAL EN AUSENCIA SUBSTANCIAL DE ABSORCION SISTEMICA EN LA CORRIENTE SANGUINEA.	US
198901005	Patente de Invención	39467	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN SISTEMA TERAPEUTICO TRANSDERMICO ADECUADO PARA ADMINISTRAR UN PRINCIPIO ACTIVO A TRAVES DE LA PIEL CARACTERIZADO POR COLOCAR SOBRE LA MATRIZ LIBRE DE PRINCIPIO ACTIVO UNA CAPA AMORTIGUADORA O ALMOHADILLA ABSORBENTE DE UN MATERIAL TEXTIL, QUE TIENE COMO FUNCION PERMITIR APLICAR EL PRINCIPIO ACTIVO EN UNA SOLUCION.	DE
199301570	Patente de Invención	39453	COMPUESTOS DE CERIO IV, SOLUBLES EN SOLVENTES ORGANICOS, UTILES COMO CATALIZADORES Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	GB