

# Modelos de utilidad no solicitados en Chile

## CRÉDITOS

**E**ste informe ha sido elaborado por Paz Osorio Delgado, Gloria Bravo Barrales, Carmen Castro Retamal y Miguel Cruz Martínez, profesionales del Instituto Nacional de Propiedad Industrial, INAPI.

La portada fue elaborada utilizando imágenes obtenidas de documentos de modelos de utilidad no solicitados en Chile.

El presente informe "Tecnologías de dominio público" cuenta con el respaldo de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, OMPI.



# DESCARGOS

## ASPECTOS IMPORTANTES DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Este contenido se divulga conforme la función encomendada al Instituto Nacional de Propiedad Industrial, INAPI, y proviene de la información que cada solicitante ha proporcionado para los efectos de su solicitud de registro a nivel internacional y que se encuentra publicada en bases de datos públicas y gratuitas de patentes. De esta manera es importante señalar que INAPI no cuenta con la información acerca de la etapa de desarrollo o comercialización, de las mismas, ni de su efectividad y seguridad.

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 la información del documento de patente, en cualquier lugar del planeta.

Los modelos de utilidad protegen invenciones durante un período de tiempo específico, normalmente 10 años desde la fecha de la primera solicitud. Cuando una 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 de este boletín no necesariamente es de dominio público, y puede que las creaciones se encuentren protegidos por otros derechos de propiedad intelectual, por lo que debe consultar al titular de dicha patente por el estado de aquélla o al titular de esos derechos para su utilización. Se recomienda siempre obtener una autorización expresa.

En relación con la necesidad de solicitar autorización al titular de una invención se debe tener en cuenta 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 cuando 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 o creaciones con patente, marca comercial o derecho de autor 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, marca comercial o de una creación protegida por derecho de autor es sancionada por la Ley de acuerdo al artículo 28, 52, título X de la Ley 19.039, o al Capítulo II de la Ley 17.336 según corresponda.
- **Innovaciones:** productos o procesos que no cuentan con patente, pero solucionan un problema de la técnica.

# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	6
MODELOS DE UTILIDAD DE DOMINIO PÚBLICO EN CHILE.....	8
Funda protectora para árboles frutales.....	9
Comedero para animales.....	10
Limpiador de semillas por aspiración.....	11
Máquina perfeccionada para la recogida de aceitunas.....	12
Dispositivo para cosechar frutos.....	13
Máquina para pelar jamones o similares.....	14
Molde acondicionador de productos alimenticios.....	15
Cápsula para café o infusión.....	16
Dispositivo para la extracción de jugos vegetales.....	17
Prenda de vestir para personas con movilidad reducida.....	18
Prenda calefactora.....	19
Sistema de audio para casco de protección para motociclista.....	20
Casco protector.....	21
Calzado de cierre fácil.....	22
Cinturón de vestir.....	23
Maleta expandible.....	24
Bolsa transformable en silla.....	25
Cocina plegable transportable y extensible de fogones y compartimentos independientes.....	26

Mochila rodante plegable.....	27
Bolsa plegable para la compra.....	28
Bolso de playa multiuso.....	29
Olla eléctrica programable.....	30
Mesa desmontable.....	31
Cama hospitalaria con barandilla abatible.....	32
Bañera infantil.....	33
Silla apilable y desmontable.....	34
Dispositivo dispensador para el cuidado de la higiene facial y corporal.....	35
Mueble para servicios y guarda de vinos.....	36
Mesa plegable.....	37
Dispositivo secador de manos/secador del cabello.....	38
Dispositivo intra-extra uterino para el control de la natalidad.....	39
Dispositivo para el masaje de pies y piernas.....	40
Botiquín inteligente.....	41
Jeringa mezcladora.....	42
Masajeador corporal.....	43
Gafas con dispositivo para transmisión visual.....	44
Dispositivo detector de incendios.....	45
Cancha para la práctica de fútbol.....	46
Libro infantil.....	47
Parapente para aeromodelismo.....	48

# INTRODUCCIÓN

El presente informe de dominio público aborda como tema los modelos de utilidad, una de las formas que adopta la propiedad industrial. Si bien son menos conocidos que las patentes, también sirven para proteger invenciones y, por tanto, confieren derechos semejantes a los de una patente, aunque por lo general se trata de invenciones de menor complejidad y/o con interés de comercializar en un periodo de tiempo más limitado que lo que se suele considerar para una patente tradicional.

Según información al año 2016, la figura jurídica de “modelo de utilidad” se contempla en las legislaciones de más de 50 países, así como en los acuerdos regionales de la Organización Regional Africana de la Propiedad Intelectual (ARIPO) y la Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI). Además, en algunas naciones, como Australia y Malasia, se contemplan formas de protección denominadas patentes de innovación o innovaciones de utilidad, que se asemejan al modelo de utilidad. En otros países, como Eslovenia e Irlanda, se contemplan patentes de corta vigencia equivalentes al modelo de utilidad<sup>1</sup>.

De acuerdo al Instituto Nacional de Propiedad Industrial de Chile, INAPI, en términos generales, los modelos de utilidad dan protección exclusivamente a los instrumentos, aparatos, herramientas, dispositivos y objetos o partes de los mismos, en los que la forma sea reivindicable. Donde la forma o cambio de forma reivindicado debe estar asociado tanto al aspecto externo del objeto de protección como a su funcionamiento, a una o más de sus partes o a una nueva disposición o configuración de dicho objeto. Y siempre que este cambio produzca una utilidad, esto es, una ventaja técnica distinguible que signifique un aporte a la función que se le da al aparato u objeto definido, o que genere mejoras en el funcionamiento del objeto respecto del estado de la técnica más cercano. Es decir, que el modelo de utilidad aporte una ventaja técnica que antes no tenía<sup>2</sup>.

Se pueden encontrar modelos de utilidad en distintos sectores o ámbitos de la industria. El sistema de Clasificación Internacional de Patentes, CIP, agrupa en 8 secciones las patentes o modelos de utilidad, de acuerdo a los sectores o ámbitos de la industria. Ellos son necesidades corrientes de la vida (sección A); técnicas industriales diversas y transporte (sección B); química y metalúrgica (sección C); textiles y papeles (sección D); construcciones fijas (sección E); mecánica, iluminación, calefacción, armamento y voladura (sección F); física (sección G); y electricidad (sección H).

---

<sup>1</sup> [https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/es/wipo\\_pub\\_895\\_2016.pdf](https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/es/wipo_pub_895_2016.pdf)

<sup>2</sup> <https://www.inapi.cl/patentes/tipos-de-patentes/modelo-de-utilidad>

Según lo anterior, el presente informe de dominio público presenta un conjunto de documentos de acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes que se refiere a las “necesidades corrientes de la vida”, una de las secciones en el que principalmente se presentan modelos de utilidad. Los documentos seleccionados corresponden a un grupo de tecnologías que abarcan actividades rurales, tal como artículos o herramientas de uso en la agricultura; alimentación, como utensilios de cocina o dispositivos para la fabricación de alimentos; objetos personales o domésticos, tal como vestimenta y marroquinería, artículos para el aseo personal, artefactos de cocina o muebles funcionales; además de salud, salvamento y diversiones, como equipamiento hospitalario o de rescate o artículos didácticos o para la práctica de deportes.

De esa forma, en esta publicación se reunieron 40 documentos presentados como modelo de utilidad, específicamente en España, durante el año 2010. En su conjunto, ellos dan una muestra de la importancia y diversidad de esta forma de propiedad industrial que los invitamos a conocer.

## **INSTITUTO NACIONAL DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

Si desea más información sobre cómo proteger sus derechos de propiedad intelectual o le interesa participar en alguna actividad de formación en estos temas, escriba al Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI) al correo [cati@inapi.cl](mailto:cati@inapi.cl).

## MODELOS DE UTILIDAD DE DOMINIO PÚBLICO EN CHILE

Este capítulo del Informe de Tecnologías de Dominio Público, que elabora INAPI, tiene por objeto dar cuenta de una muestra seleccionada de 40 modelos de utilidad que, pudiendo estar vigentes en otras naciones, en Chile son de dominio público por cuanto no fueron solicitados en el país.

La presente selección ofrece tecnologías asociadas a temas tan diversos como agricultura, alimentación, vestuario, seguridad e, incluso, hogar, todas las cuales no presentan mayor complejidad para ser incorporadas en los procesos productivos de los diferentes sectores económicos del país.



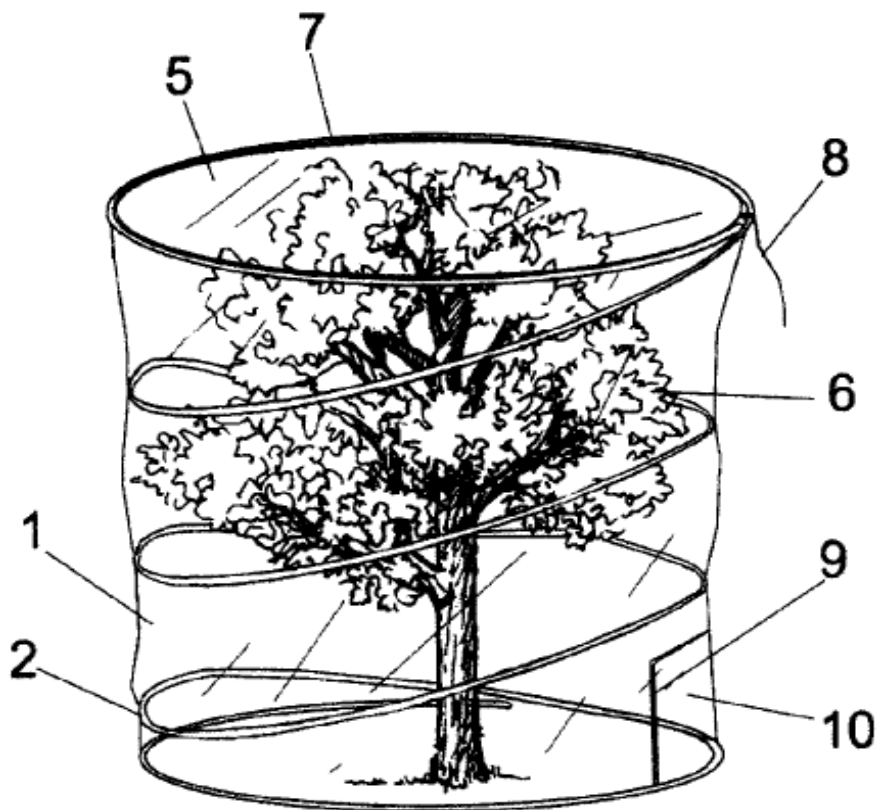
# Funda protectora para árboles frutales

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Manuel Iglesias Álvarez	Dominio público
SOLICITANTE	: Manuel Iglesias Álvarez	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073546	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 27/12/2010	<a href="https://bit.ly/3xLH5NX">https://bit.ly/3xLH5NX</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A01G13/10	
	: Protección de plantas; dispositivos para brindar protección contra animales, aves u otras plagas	

## RESUMEN

El presente documento divulga una funda protectora para árboles frutales, que comprende un cuerpo laminar, tubular, de plástico transpirable, de tela, pudiendo adoptar una configuración cilíndrica o cualquier configuración prismática. Tiene la particularidad de que a dicho cuerpo laminar están asociados unos alambres, que definen uno o más muelles que hacen tender al cuerpo laminar a su posición de extendido o tubular. Se ha previsto que el dispositivo se suministre plegado, con una estructura tipo fuelle, sujeta por una o más amarras, rematándose superiormente dicho cuerpo laminar en un sector en funciones de tapa o base superior, del mismo material, dotado de un aro rigidizador perimetral.

## FIGURA



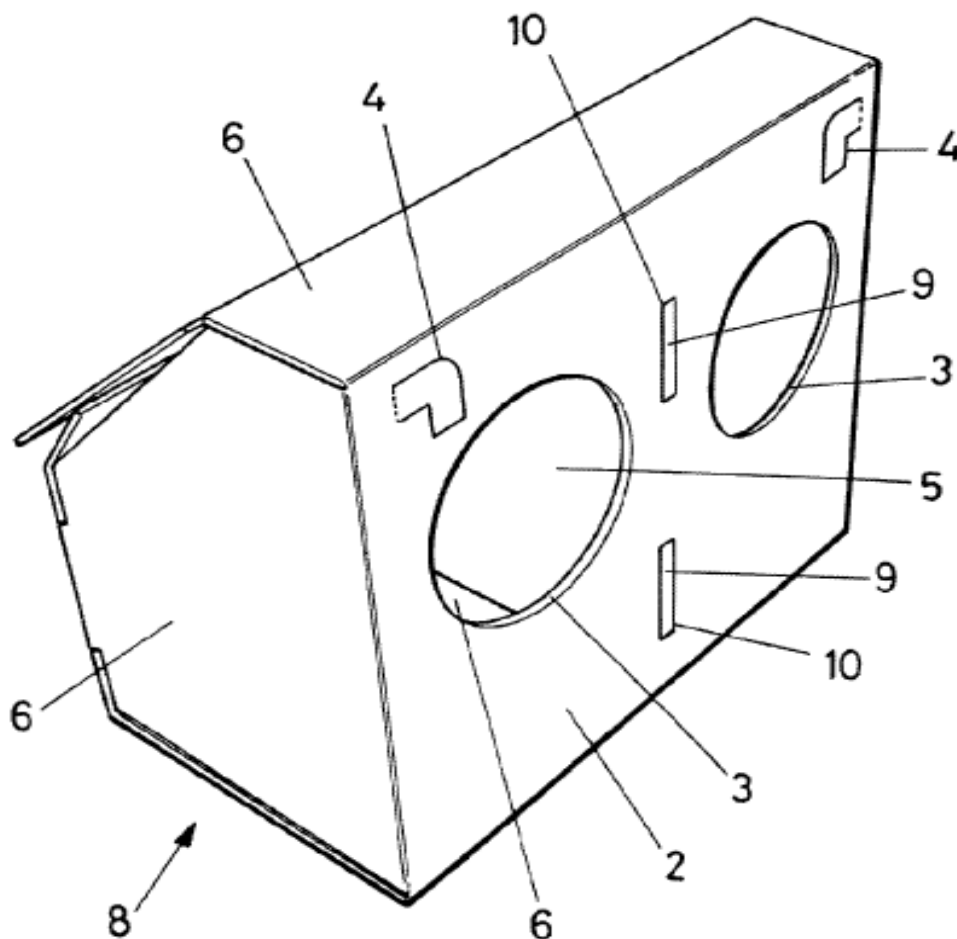
## Comedero para animales

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Francisco Ramos Arenas	Dominio público
SOLICITANTE	: Grupo Minor 9000 SL	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073197	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 04/11/2010	<a href="https://bit.ly/3rh2ufR">https://bit.ly/3rh2ufR</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A01K39/00	
	: Aparatos de alimentación o bebida para aves de corral u otras aves	

### RESUMEN

El presente documento divulga un comedero para animales, que determina un cuerpo volumétrico con capacidad para alojar comida de animales y medios de acoplamiento a una jaula. Comprende una lámina troquelada que tiene una zona principal con unas aberturas para entrada de la cabeza del animal y unas zonas adicionales, cuyo plegado y cierre establece un cuerpo prismático montable por el usuario.

### FIGURA



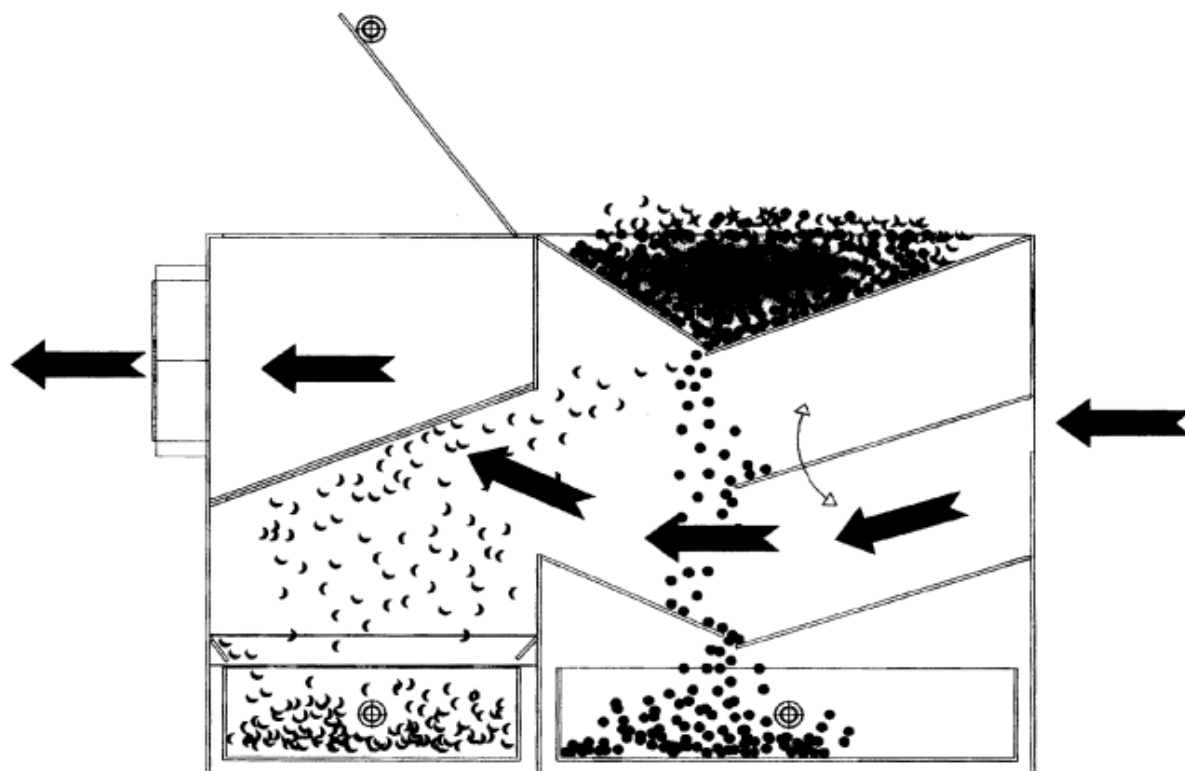
## Limpiador de semillas por aspiración

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Domingo Barrio Mesa	Dominio público
SOLICITANTE	: Domingo Barrio Mesa	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1072214	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 11/06/2010	<a href="https://bit.ly/2UcTE6M">https://bit.ly/2UcTE6M</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A01C1/06	
	: Aparatos, o métodos de uso de los mismos, para probar o tratar semillas, raíces o similares, antes de sembrar o plantar; recubrimiento o aderezo de semillas	

### RESUMEN

Este documento divulga un limpiador de semillas por aspiración, para la separación y reciclado de las semillas enteras o sin desvainar destinadas para el alimento de pájaros, del resto de las vainas sueltas, así como, restos de polvo, plumas, etc. Dicho limpiador se compone de una carcasa de material rígido, cuyo interior alberga un dispositivo para la separación de semillas e impurezas, y en su parte exterior incorpora un mecanismo de extracción de aire.

### FIGURA



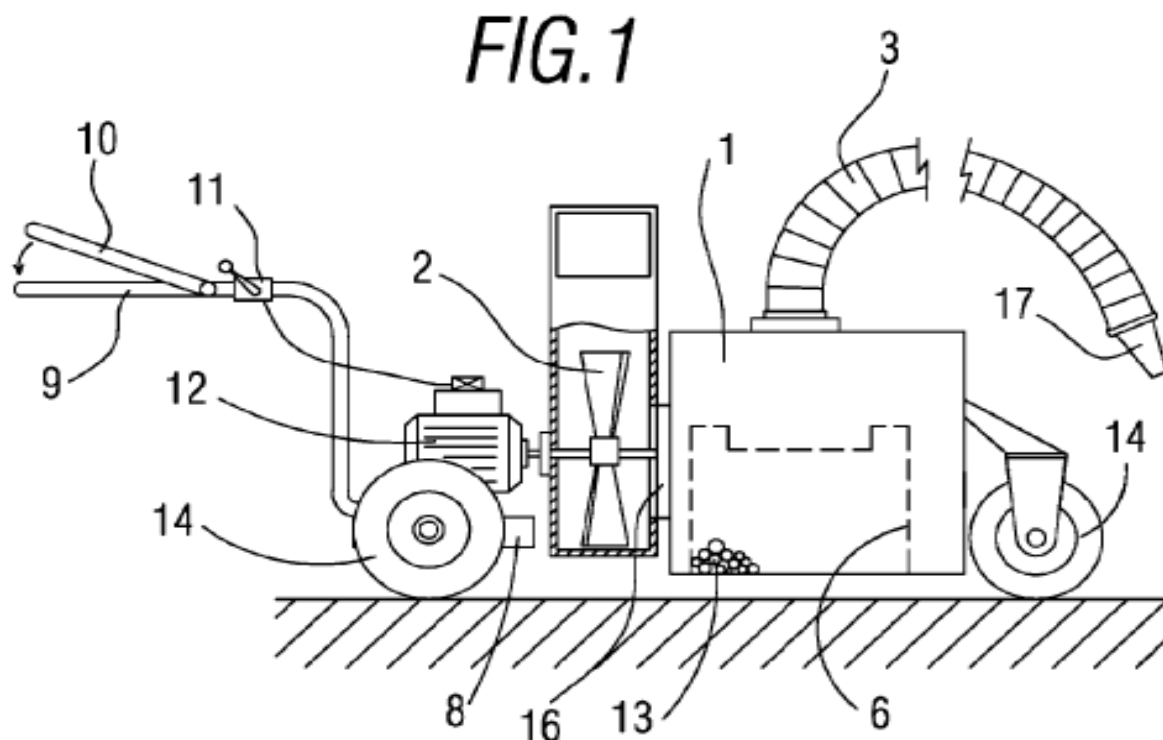
# Máquina perfeccionada para la recogida de aceitunas

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Félix Sanz Supervia	Dominio público
SOLICITANTE	: Motos Quin Bajo Aragón SL	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1072209	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 10/06/2010	<a href="https://bit.ly/3kop4lb">https://bit.ly/3kop4lb</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A01D51/00	
	: Aparato para recolectar cultivos esparcidos por el suelo, por ejemplo manzanas, remolachas, nueces, patatas	

## RESUMEN

Este documento divulga una máquina perfeccionada para la recogida de aceitunas del tipo que comprende medios de aspiración. Dichos medios de aspiración comprenden una boquilla acoplada a un extremo de un conducto de absorción que, a su vez, está conectado por el otro extremo a unos medios de almacenaje. En el interior de dichos medios de almacenaje existe un elemento extraíble para depositar las aceitunas; habiéndose provisto un rotor en el interior de un conducto de salida hacia el exterior a través del cual salen productos desechables, conectado a los medios de almacenaje y medios de desplazamiento.

## FIGURA



## Dispositivo para cosechar frutos

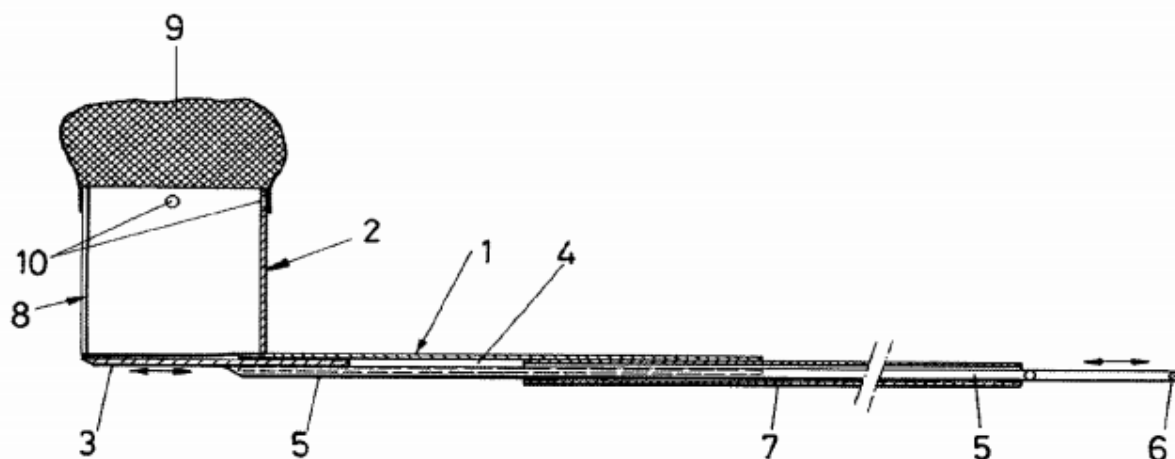
PAÍS : España  
INVENTOR : Domingo Alemán Pérez  
SOLICITANTE : Domingo Alemán Pérez  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1071710  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 29/03/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A01D46/247  
: Dispositivos para recoger manzanas o frutas similares, herramientas para recoger frutas accionadas manualmente

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/3xOIxPL>

### RESUMEN

Este documento divulga un dispositivo para cosechar frutos, destinado a cortar los frutos por sus apéndices de unión con la respectiva planta. Comprende un mango alargado que finaliza en un cuerpo tubular extremo, contando el mango alargado con unas guías laterales dispuestas longitudinalmente y en las cuales se conduce y acopla una guillotina con desplazamiento longitudinal a lo largo de esas guías laterales, cubriendo una de las bases huecas el cuerpo tubular extremo, con la guillotina que contiene una varilla a modo de mando.

### FIGURA



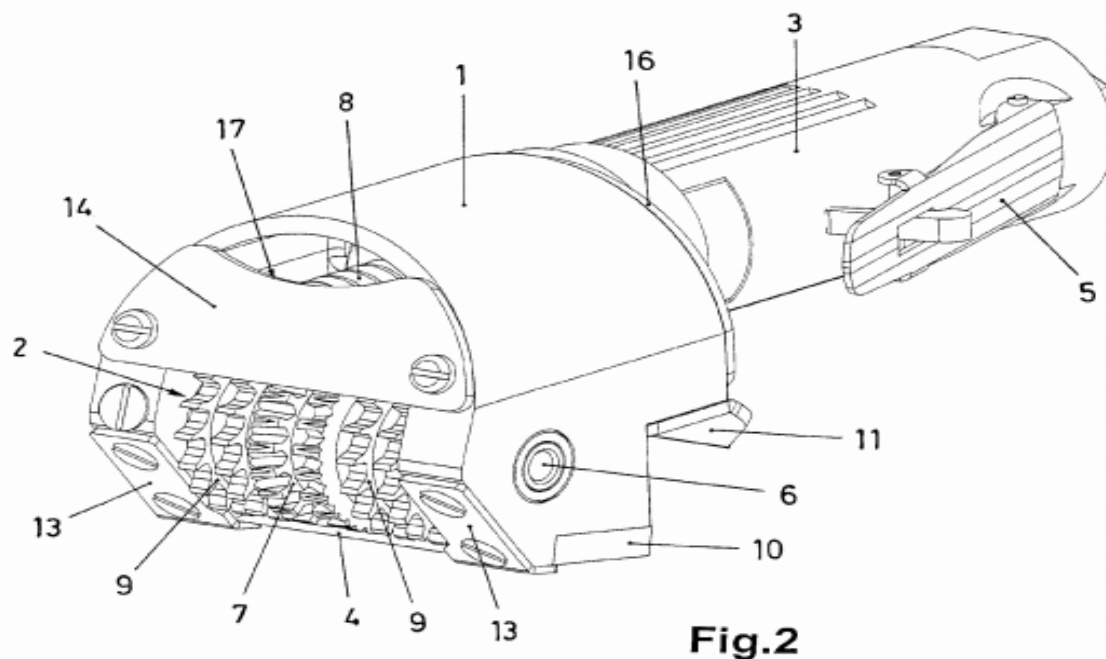
# Máquina para pelar jamones o similares

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Josep Cruells Muntada	Dominio público
SOLICITANTE	: Josep Cruells Muntada	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073370	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 03/12/2010	<a href="https://bit.ly/3krQXbT">https://bit.ly/3krQXbT</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A22C17/12	
	: Dispositivos para procesar carne o huesos; aparato para cortar la corteza	

## RESUMEN

Este documento divulga una máquina para pelar jamones o similares, que comprende un cabezal formado por una carcasa, en cuyo interior va dispuesto transversalmente un rodillo dentado y por debajo una cuchilla orientada hacia el frente, yendo por detrás del cabezal un motor que hace de empuñadura para el manejo de la máquina y que actúa en accionamiento giratorio al rodillo dentado para el arrastre de la máquina en el trabajo de aplicación. El rodillo dentado consta de una corona piñón central y dos rodetes dispuestos axialmente a los lados de la misma, comprendiendo cada una de esas tres partes dos filas anulares de dientes, con los cuales las tres partes inciden en la superficie de trabajo para el arrastre de la máquina. La carcasa se cierra en la parte frontal con una tapa provista de una hendidura que permite acceder al hueco de alojamiento del rodillo dentado; mientras que en la parte posterior del cabezal va dispuesta una tapa de material elástico.

## FIGURA



# Molde acondicionador de productos alimenticios

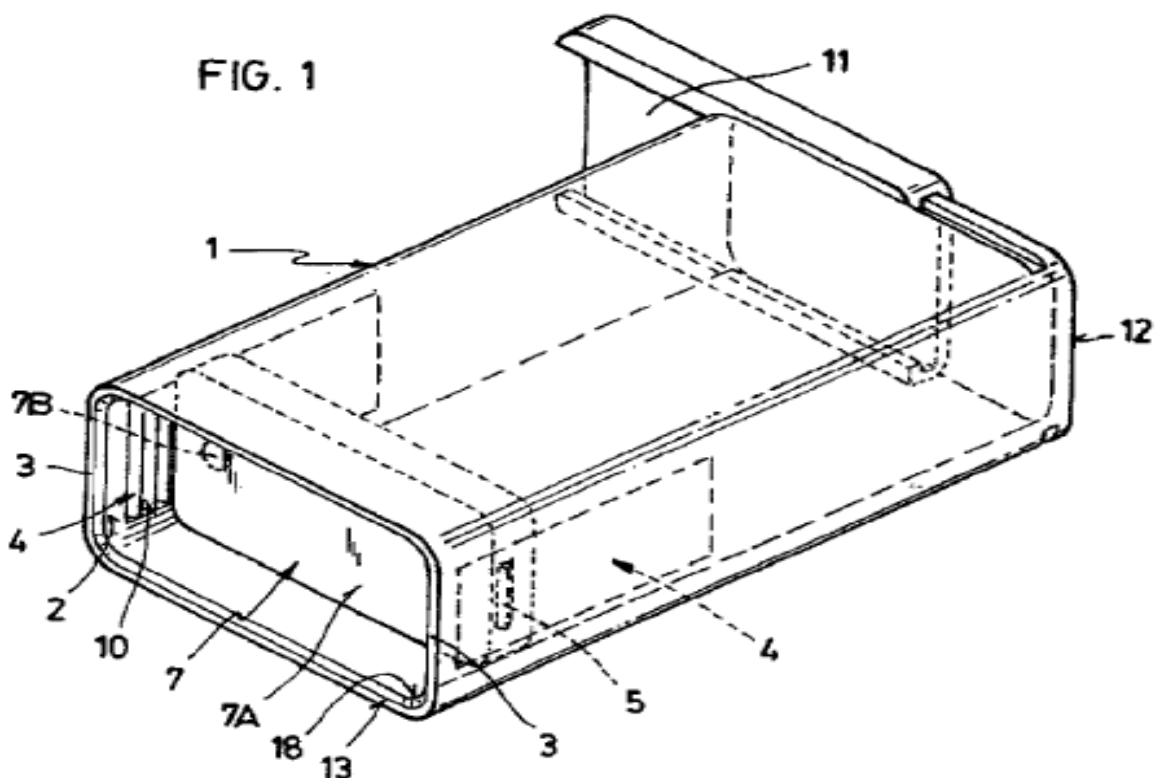
PAÍS : España  
INVENTOR : Francisco Montero Arcas  
SOLICITANTE : Francisco Montero Arcas  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1071717  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 30/03/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A22C7/00  
: Aparatos para machacar,  
formar o prensar carne,  
embutidos o productos  
cárnicos

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/2Uocpnw>

## RESUMEN

Este documento divulga un molde acondicionador de productos alimenticios, especialmente de productos cárnicos curados, tales como el jamón y similares. Comprende un cuerpo oblongo resistente de configuración tubular prismática, que, por un extremo, está cerrado con una tapa, mientras que por el otro extremo está abierto y permite la introducción ajustada de un plato prensador que, a manera de pistón o émbolo, resulta deslizante por el interior del cuerpo oblongo y permite la aplicación de una fuerza de compresión del producto situado entre la citada tapa y el plato prensador.

## FIGURA



## Cápsula para café o infusión

PAÍS : España  
INVENTOR : Iván Sierra Montoya  
SOLICITANTE : Iván Sierra Montoya  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1073281  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 26/11/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A23F5/00  
: Café; sucedáneos del café;  
preparaciones de los mismos

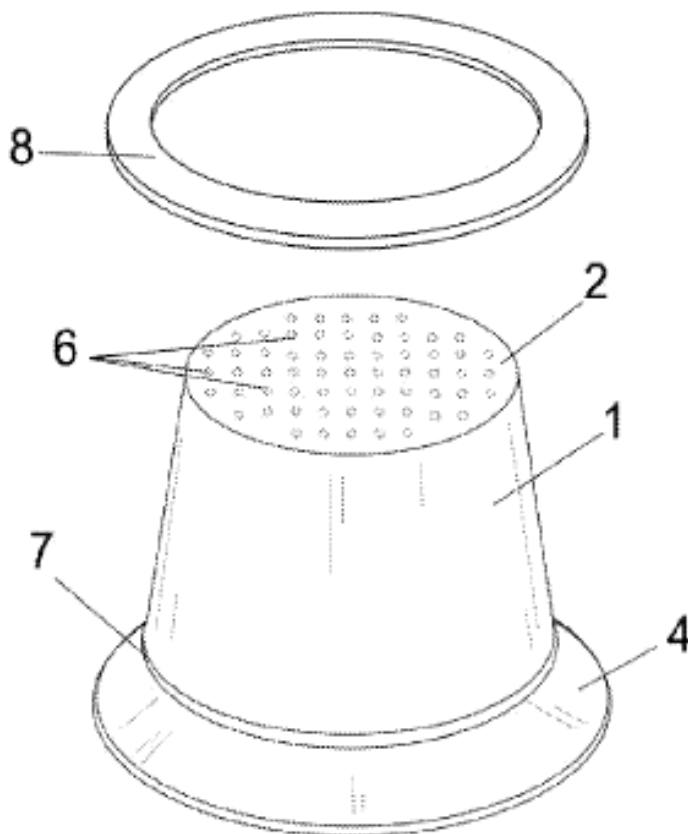
USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile

ENLACE  
<https://bit.ly/2VQVwT4>

### RESUMEN

Este documento divulga una cápsula para café o infusión, que está constituida a partir de un cuerpo tronco-cónico con su base menor cerrada, y abierto en correspondencia con su base mayor. En su borde incorpora una aleta perimetral que actúa como superficie para fijación de la tapa de sellado de la cápsula, quedando alojado en su interior el café o infusión de que se trate. Tiene la particularidad de que la base menor está afectada por una pluralidad de micro-perforaciones, mientras que, la superficie tronco-cónica presenta en proximidad a su base mayor un resalte anular que realiza funciones de elemento de retención para una junta de estanqueidad anular, que en situación de montaje queda dispuesta entre el resalte anular y la aleta perimetral.

### FIGURA





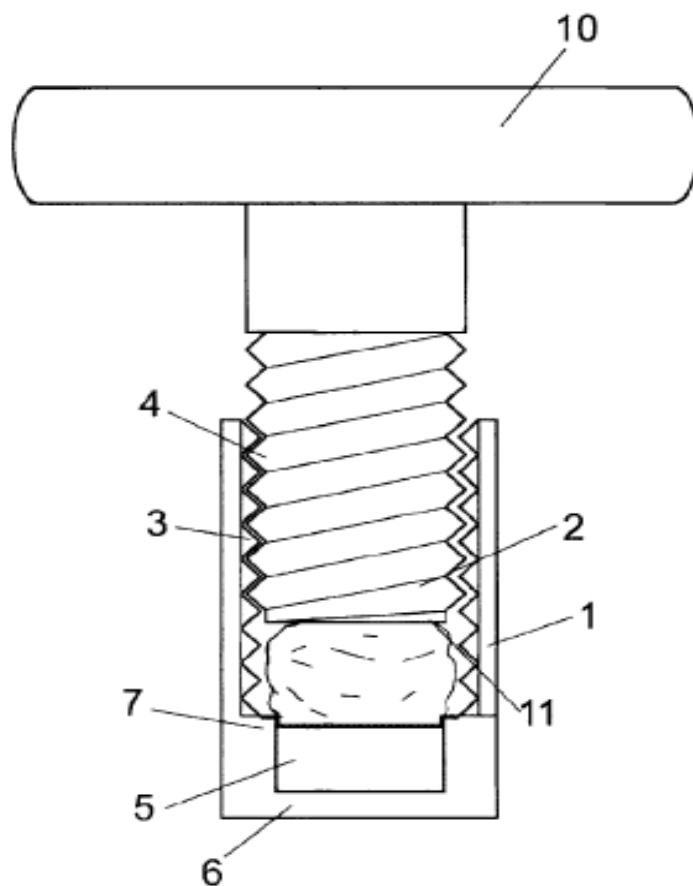
# Dispositivo para la extracción de jugos vegetales

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE	Dominio público
INVENTOR	: María del Mar Delgado et al	Patente no solicitada en Chile	
SOLICITANTE	: Inst Nac Investigación INIA	ENLACE	<a href="https://bit.ly/2VGFrPB">https://bit.ly/2VGFrPB</a>
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1072818		
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 23/09/2010		
CLASIFICACIÓN CIP	: A23N1/00		
	: Máquinas o aparatos para extraer jugo		

## RESUMEN

Este documento divulga un dispositivo para la extracción de jugos vegetales, de especial aplicación en laboratorios químicos para la obtención de muestras analizables. Comprende un cuerpo base, hueco y abierto por uno de sus extremos, con un sector interior cilíndrico y roscado que se prolonga hacia la extremidad cerrada del cuerpo en un sector de menor diámetro, carente de roscado, determinante de un pocillo colector del jugo, a través de una rejilla establecida en la embocadura de dicho pocillo. Se complementa el citado cuerpo base con un husillo roscado, rematado por su extremo externo en una manivela y por su extremo interno en una espiral trituradora.

## FIGURA



## Prenda de vestir para personas con movilidad reducida

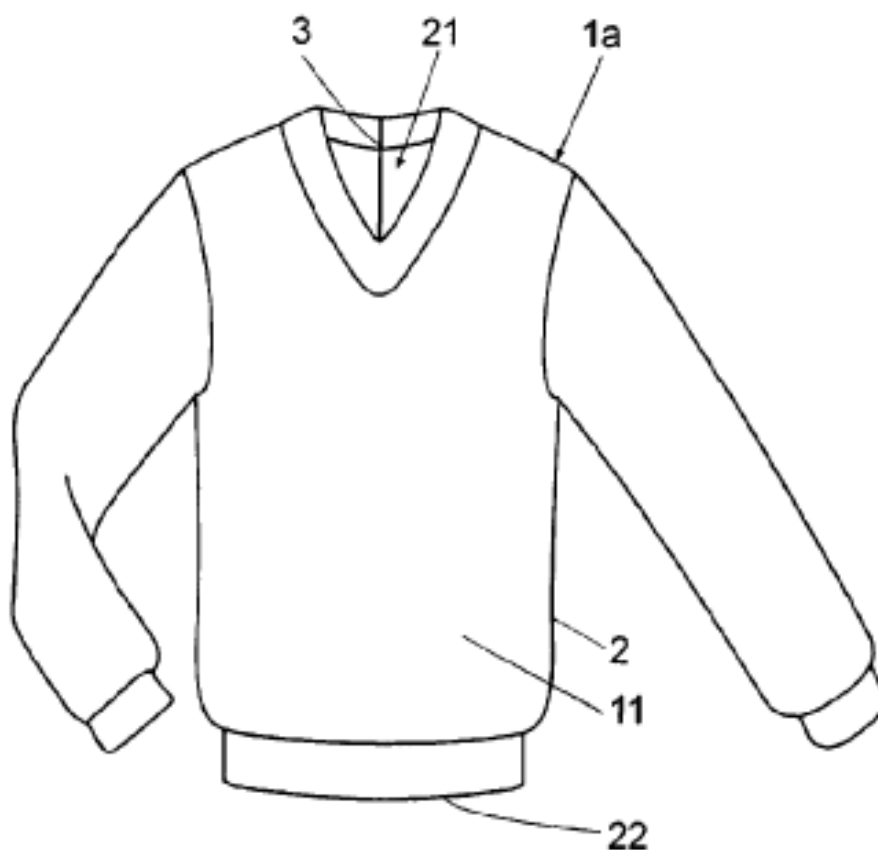
PAÍS : España  
INVENTOR : Alicia Gil Arcos et al  
SOLICITANTE : Sereng y Mantei SL  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1072763  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 07/09/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A41D13/12  
: Batas o vestidos de cirujanos o pacientes

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/3id5fdS>

### RESUMEN

Este documento divulga una prenda de vestir para personas con movilidad reducida, que comprende un cuerpo laminar textil que conforma al menos una parte tubular para el alojamiento del tronco o extremidades del usuario, entre una abertura superior y al menos una abertura inferior. Se define una parte anterior y una parte posterior con su orientación sobre el cuerpo del usuario, a modo de camisa, camión, polo, jersey, pantalón, falda o pijama. La prenda incluye una abertura longitudinal del cuerpo laminar en la parte posterior o en un lateral de la parte tubular del cuerpo laminar, entre las dos aberturas, superior e inferior, opuestas, con unos medios de cierre de fácil manejo para posibilitar que el cuidador pueda colocar la prenda más fácilmente sobre el usuario o usuaria.

### FIGURA



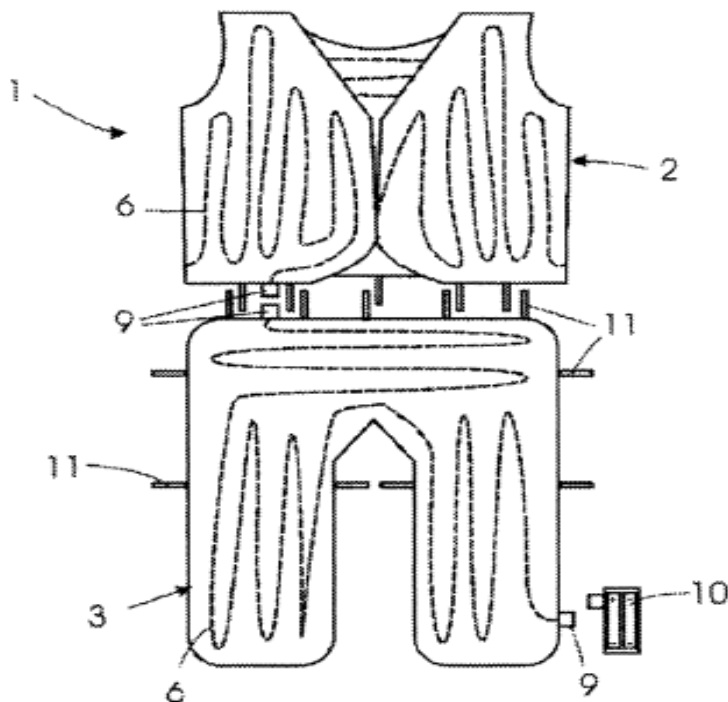
## Prenda calefactora

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Miguel Pedregosa Mercado	Dominio público
SOLICITANTE	: Miguel Pedregosa Mercado	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1072180	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 02/06/2010	<a href="https://bit.ly/3knvoJI">https://bit.ly/3knvoJI</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A41D13/005	
	: Prendas de protección profesionales, industriales o deportivas, con ambiente interno y temperatura controlada	

### RESUMEN

Este documento divulga una prenda calefactora, destinada para aportar calor al tronco y/o piernas de un usuario, pensada para ser utilizada, por ejemplo, por motoristas o ciclistas, así como para cualquier otro tipo de actividad o deporte que se desee y que por sus características permita su utilización. Se caracteriza por el hecho de estar constituida por una o más partes independientes, comprendiendo, al menos, dos telas de cualquier tejido o género, una tela interior y una tela exterior, existiendo entre ambas telas y fijado mediante cualquier sistema de sujeción convencional, por ejemplo cosido, un cable calefactor del tipo constituido por una resistencia incorporada en el interior de un tubo de silicona. Este cable está dispuesto de forma que abarque la mayor extensión posible de la prenda, habiéndose previsto, además, en alguno de los bordes de la prenda la existencia de, al menos, un punto de conexión unido al extremo del cable calefactor incorporado en su interior para conectarlo a una fuente de alimentación.

### FIGURA



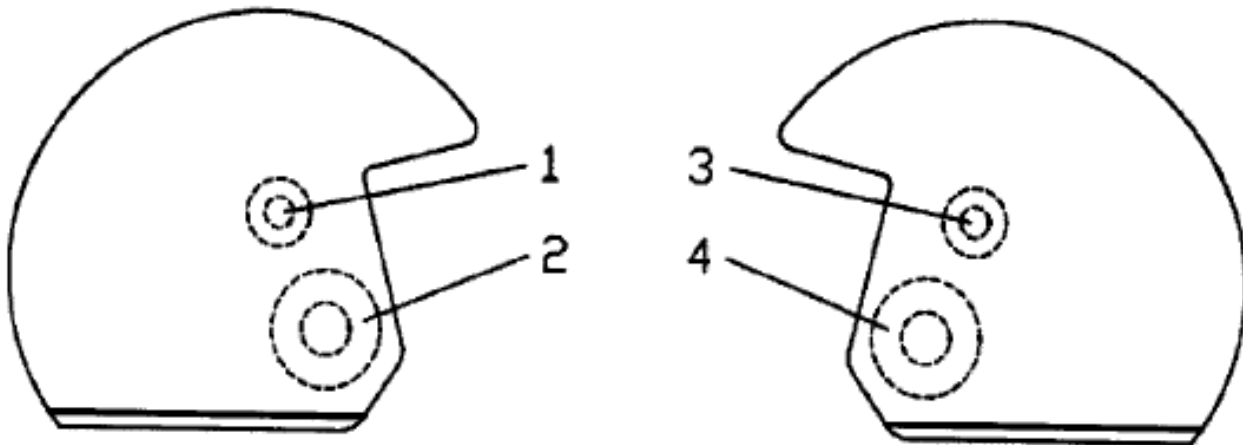
# Sistema de audio para casco de protección para motociclista

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Iván Gallardo Salvador	Dominio público
SOLICITANTE	: José Antonio Gallardo	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073285	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 26/11/2010	<a href="https://bit.ly/3wHg25i">https://bit.ly/3wHg25i</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A42B3/30	
	: Partes, detalles o accesorios de cascos; montaje de aparatos de radio o sistemas de comunicación	

## RESUMEN

Este documento divulga un circuito reproductor de audio para un casco de protección para motociclista, que comprende un circuito electrónico con alimentación proveniente de una batería de 9 voltios alojada en un compartimiento en el exterior del casco que contiene altavoces para la reproducción de sonido recubiertos bajo almohadillas de protección en ambos lados laterales del casco y elementos de control del circuito situados alrededor del compartimiento habilitado para la batería de 9 voltios en la estructura del casco.

## FIGURA



## Casco protector

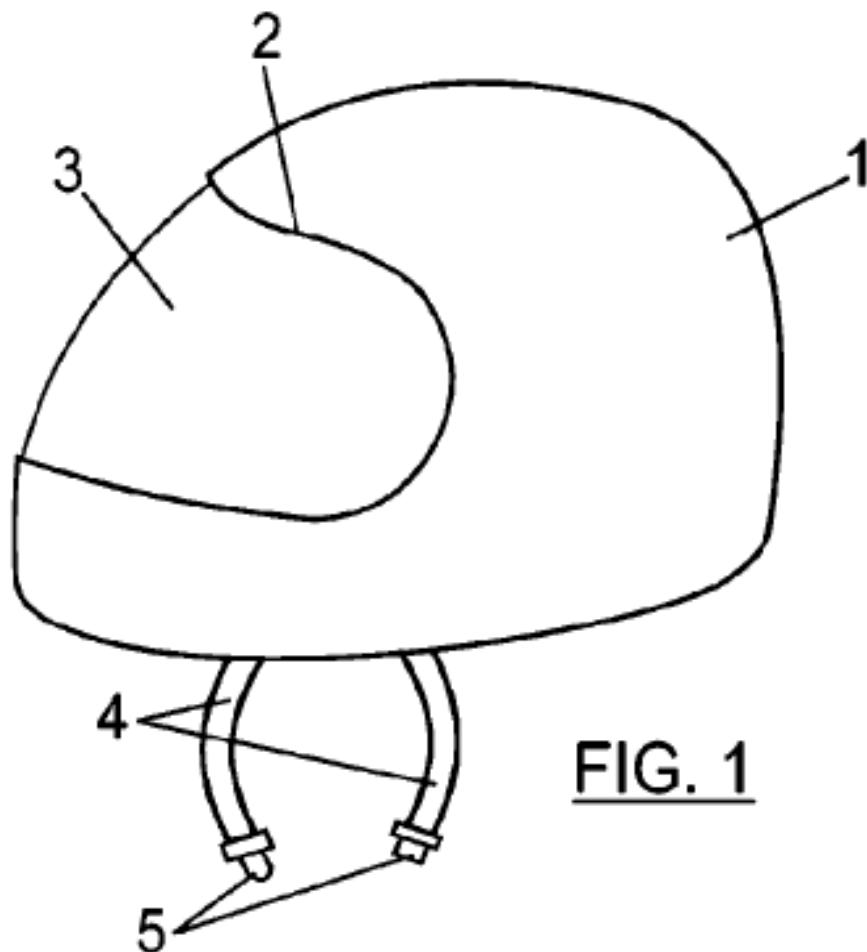
PAÍS : España  
INVENTOR : José Martínez Manogil et al  
SOLICITANTE : José Martínez Manogil et al  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1072358  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 29/06/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A42B3/00  
: Cascos; fundas para casco

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/3euz60c>

### RESUMEN

Este documento divulga un casco protector, que incluye un aparato reproductor de sonido, una fuente de alimentación para dicho aparato y correas de sujeción dotadas en su extremo de medios de fijación. Los medios de fijación citados disponen de componentes metálicos que forman parte del circuito que conecta la fuente de alimentación al aparato reproductor y quedan entre sí en contacto, en la posición de unión de dichos medios de fijación, cerrando el circuito entre la fuente de alimentación y el aparato reproductor de sonido.

### FIGURA



**FIG. 1**

## Calzado de cierre fácil

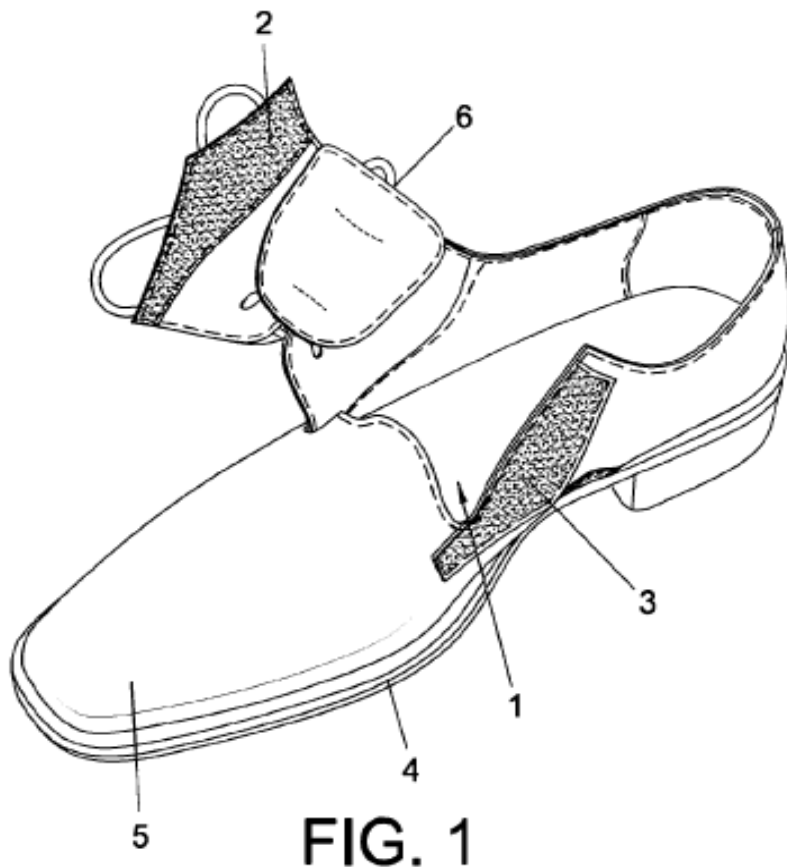
PAÍS : España  
INVENTOR : Alfonso García Leguey  
SOLICITANTE : Alfonso García Leguey  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1071671  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 25/03/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A43C11/00  
: Cierres especialmente adaptados para zapatos

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/36JXO8M>

### RESUMEN

Este documento divulga un calzado de cierre fácil, especialmente previsto para usuarios con dolencias en los pies, discapacidades o algún tipo de dificultad en los momentos de colocación del calzado. Es aplicable en muy diversos tipos de calzado, tales como de zapatos con cordones, botas con tacón u otros que disponen de un cuerpo superior o corte y un cuerpo inferior o suela. Dicho corte cuenta con una embocadura agrandada que permite una entrada fácil e inmediata del pie del usuario y que se cierra mediante elementos de cierre rápido, tales como cremallera, tiras complementarias de tejido adherente, corchetes u otro. Se ubica sobre el correspondiente cuerpo de cierre o parte del corte que cierra a la referida embocadura una imitación de cierre convencional, tal como de hebillas o de cordones, que presenta un mejor aspecto estético que el cierre rápido y cuyo elemento imitado requeriría una mayor laboriosidad en la operación de cierre.

### FIGURA



## Cinturón de vestir

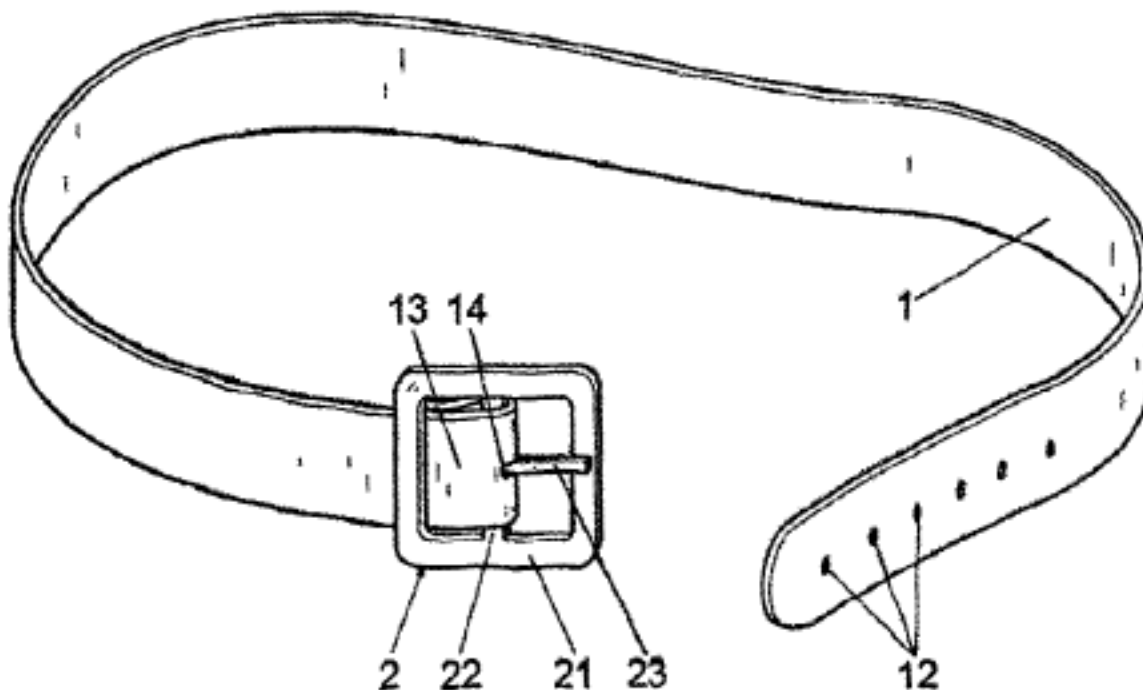
PAÍS : España  
INVENTOR : Javier Pila Membrado  
SOLICITANTE : Sereng y Mantei SA  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1071731  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 31/03/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A44B11/20  
: Hebillas; sujetadores similares para interconectar correas o similares; enganchar agujeros o similares en la correa

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/3kvVw4X>

### RESUMEN

Este documento divulga un cinturón de vestir, del tipo de los que comprenden una correa flexible alargada que presenta en uno de sus extremos una alineación de orificios y, en el otro extremo, una hebilla conformada por un marco que presenta un soporte sujeto al citado extremo de la correa flexible y una aguja abatible, destinada a insertarse en uno de los orificios estableciendo el cierre del cinturón, donde la hebilla está constituida de un material plástico.

### FIGURA



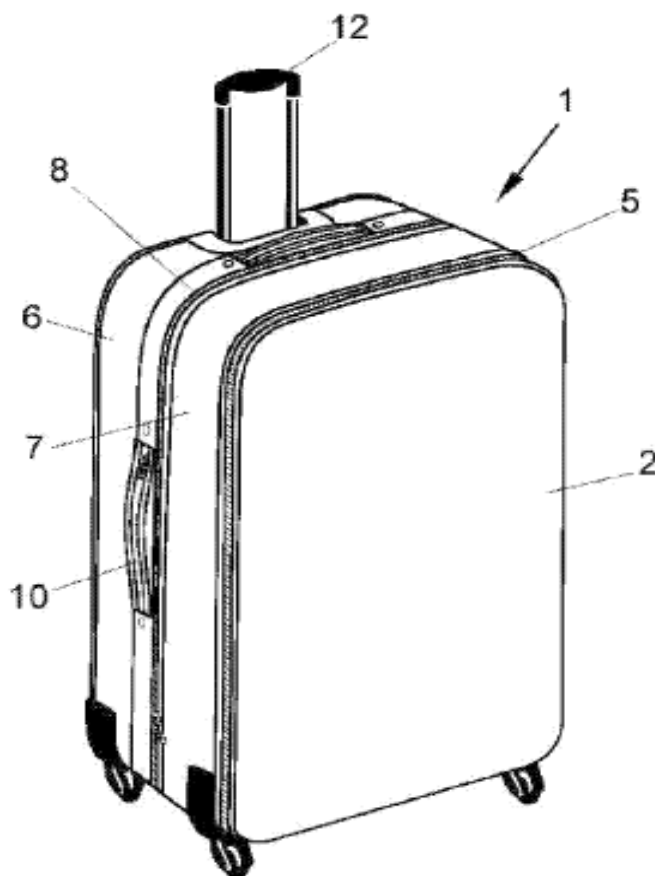
## Maleta expandible

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Francisco Gallego Aguado	Dominio público
SOLICITANTE	: Gabol SL	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073343	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 02/12/2010	<a href="https://bit.ly/3BceFPr">https://bit.ly/3BceFPr</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A45C7/00	
	: Monederos, maletas, bolsos o similares plegables o extensibles	

### RESUMEN

Este documento divulga una maleta expandible, que comprende un cuerpo y una tapa. El cuerpo está formado por un fondo y una pared lateral, y cuya tapa va vinculada al borde libre de la pared del cuerpo o caja mediante una cremallera principal. La pared del cuerpo está periféricamente dividida en dos tramos cuyos bordes adyacentes están relacionados entre sí mediante una franja de material flexible y mediante una cremallera secundaria, cuya franja ocupa una posición transversalmente plegada dentro del cuerpo, al cerrar la cremallera, mientras que en la posición abierta de dicha cremallera queda al descubierto y permite aumentar la altura de la pared del cuerpo.

### FIGURA





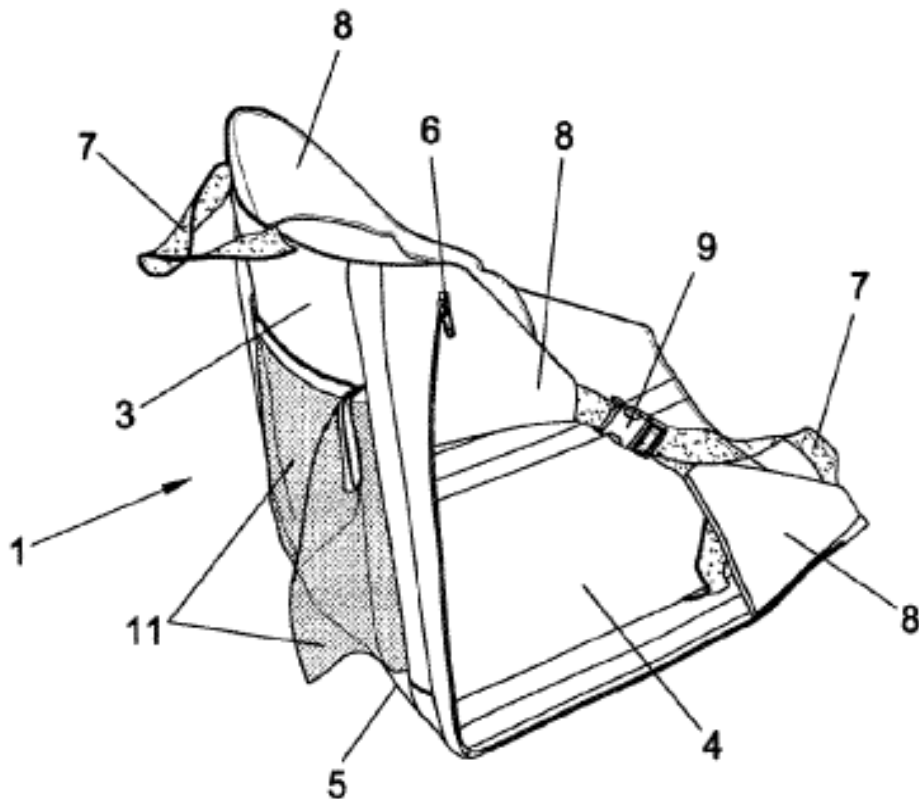
## Bolsa transformable en silla

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE	Dominio público
INVENTOR	: Pilar Velázquez Delgado et al	Patente no solicitada en Chile	
SOLICITANTE	: Pilar Velázquez Delgado et al	ENLACE	<a href="https://bit.ly/3z0YP8u">https://bit.ly/3z0YP8u</a>
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073047		
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 20/10/2010		
CLASIFICACIÓN CIP	: A45C9/00		
	: Equipaje o bolsos convertibles en objetos para otro uso		

### RESUMEN

Este documento divulga una bolsa transformable en silla, que comprende un cuerpo plano de material flexible de lona o similar, que está formado por dos partes simétricas casi cuadradas, las cuales quedan unidas articuladamente entre sí por la parte central o eje transversal de dicho cuerpo. Se incluye en la parte central de cada lado distal de dichas partes un asa y en los bordes laterales unas cremalleras laterales que permiten unirlos entre sí para conformar la bolsa o separarlos para conformar una silla, correspondiendo dichas partes una al respaldo y la otra al asiento. Los extremos distales de dichas partes correspondientes al respaldo y al asiento se hallan unidos mediante unos arneses con una distancia que permite un ángulo de al menos unos 90°.

### FIGURA



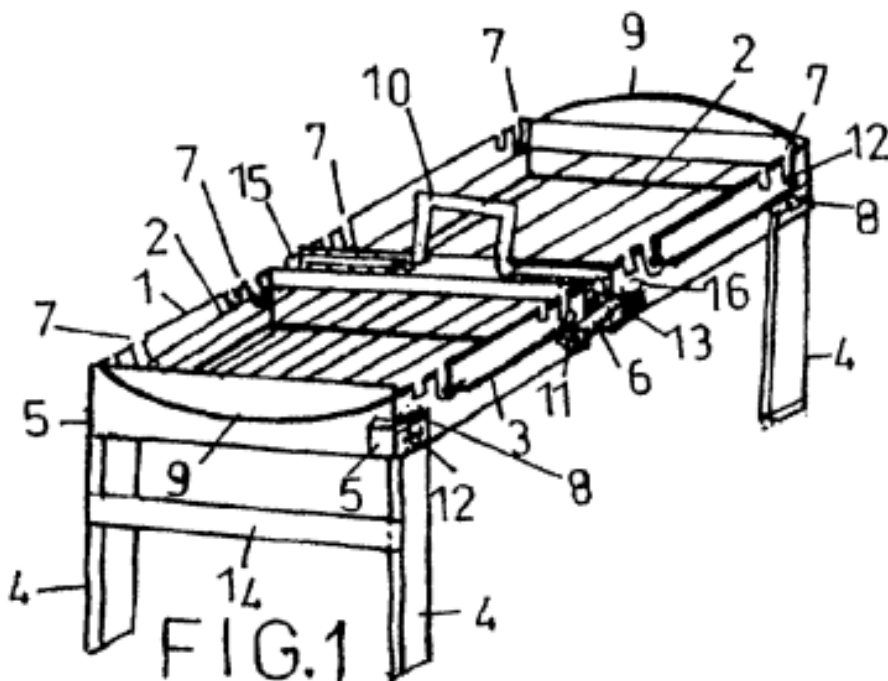
# Cocina plegable transportable y extensible de fogones y compartimentos independientes

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Antonio Martínez Martínez	Dominio público
SOLICITANTE	: Antonio Martínez Martínez	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1072909	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 07/10/2010	<a href="https://bit.ly/3xSM5R6">https://bit.ly/3xSM5R6</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A47J33/00	
	: Aparatos de cocina de campamento sin medios de calefacción integrados	

## RESUMEN

Este documento divulga una cocina transportable, plegable y extensible de fogones y compartimentos independientes, constituida por dos o más cuerpos independientes, unidos y articulados por una o varias bisagras. Dispone uno de los cuerpos una trabilla de bloqueo, unida a éste a través del eje de anclaje y de giro. Dicha trabilla posee una teja elevadora. El otro extremo de la trabilla termina en un gancho de forma sesgada. El otro cuerpo, dispone del pivote de anclaje. Cada cuerpo está formado por un recipiente, que puede adoptar cualquier figura geométrica que interese. En la parte superior de este cuerpo se apoya la plancha o parrilla a través de sus asas posicionadas en los canales de alojamiento, que poseen los cuerpos posicionados en escala. Cada cuerpo dispone de un asa de porte. En la confluencia de los dos cuerpos de cocina se encuentra el asa auxiliar interna.

## FIGURA



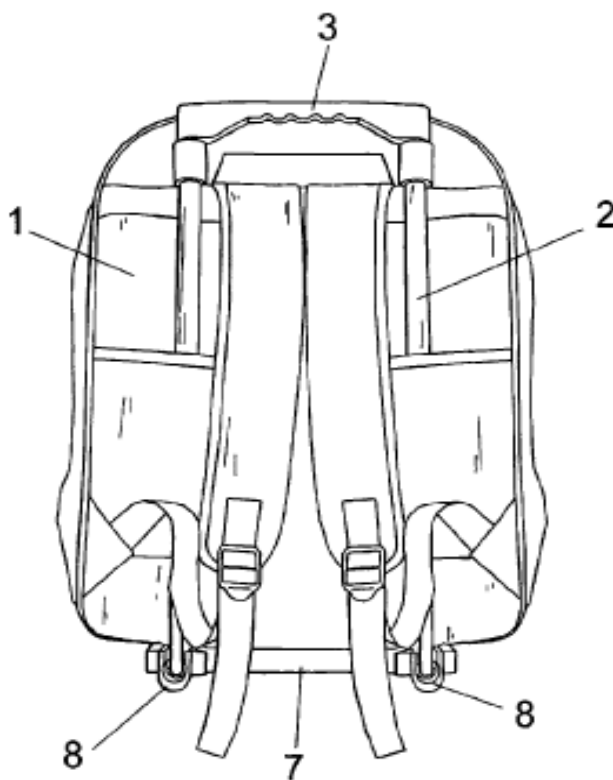
## Mochila rodante plegable

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Federico Heitz Garavelli	Dominio público
SOLICITANTE	: Asian Pioneer España SL	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1072847	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 29/09/2010	<a href="https://bit.ly/36JUAC8">https://bit.ly/36JUAC8</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A45F3/04	
	: Sacos o mochilas que se llevan sobre el cuerpo mediante dos correas que pasan sobre los dos hombros	

### RESUMEN

Este documento divulga una mochila rodante plegable, que incluye un bastidor en "U" invertida, así como una estructura inferior con ruedas para el desplazamiento y transporte rodante sobre el suelo de la propia mochila, así como patas de apoyo en la posición de reposo. Las ruedas y patas están materializadas en piezas independientes fijadas por cualquier medio apropiado a un tablero fijo situado en el interior del fondo de la propia mochila, con la particularidad de que la pieza portadora de las ruedas, sobre la que va articulado el bastidor en "U", en posición perpendicularidad, cuenta con alojamientos cilíndricos de embocadura estrangulada para el posicionado y retención, plegada de las respectivas ramas laterales del bastidor en "U", quedando dicho bastidor en "U" en posición axial respecto de la pieza portadora de las ruedas.

### FIGURA



## Bolsa plegable para la compra

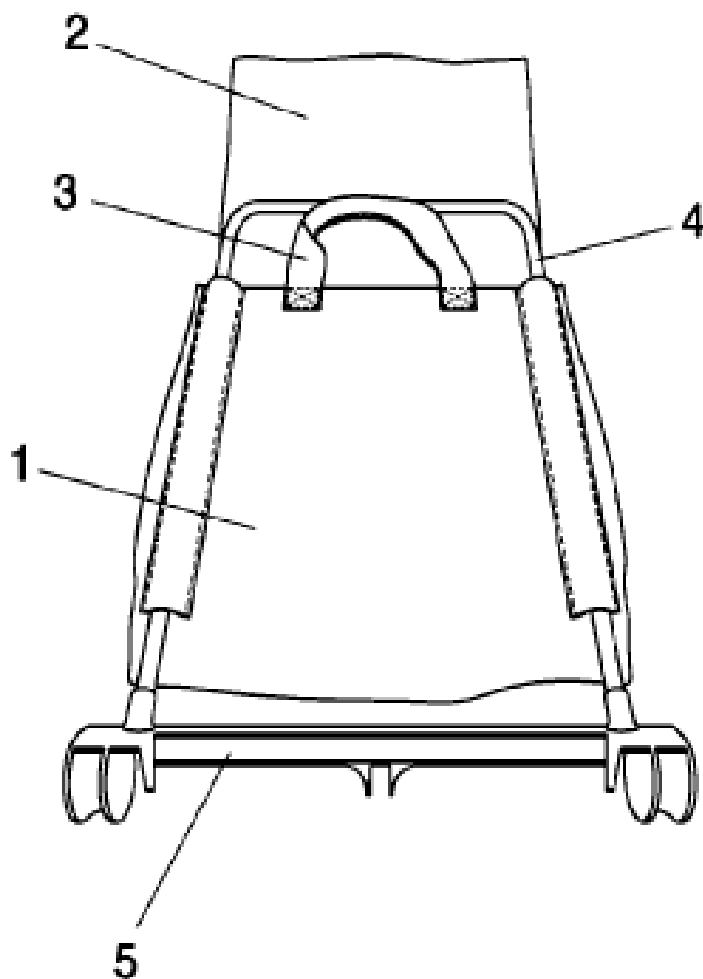
PAÍS : España  
INVENTOR : Nuria Bernad Navarro et al  
SOLICITANTE : Araven SL  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1072369  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 30/06/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A45C3/04  
: Bolsas de compra; redes de compras

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/2UqGkLQ>

### RESUMEN

Este documento divulga una bolsa para la compra plegable, que comprende un saco flexible y un esqueleto acoplado a dicho saco. Dicho esqueleto incluye un asa unida a un soporte constituido por un elemento portarruedas con al menos dos ruedas y una base, donde el asa es telescópica en forma de "U", el soporte es abatible y porque el saco comprende dos asas laterales.

### FIGURA



## Bolso de playa multiuso

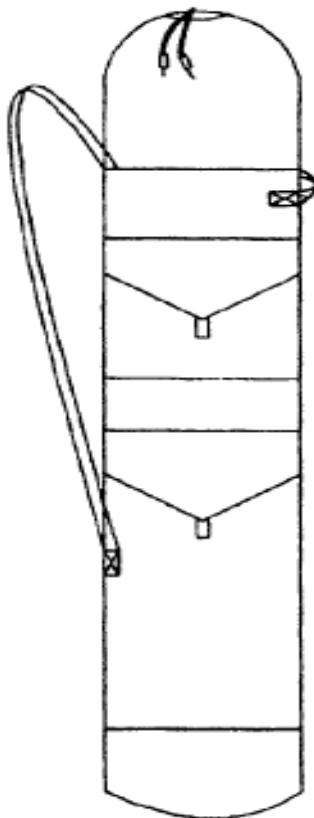
PAÍS : España  
INVENTOR : Sonia Scorzoni  
SOLICITANTE : Sonia Scorzoni  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1072259  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 17/06/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A45F4/02  
: Sacos o paquetes  
convertibles en otros artículos

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/3ktYdUM>

### RESUMEN

Este documento divulga un bolso de playa multiuso, que comprende dos elementos diferenciados: un cuerpo principal y un anexo de la toalla de playa. El cuerpo principal está formado por una sola tela de cualquier material impermeable de forma preferida rectangular, al cual se le ha unido una toalla de playa. El anexo toalla de playa tiene en la parte superior semicircular trozos de velcro para fijarlo al cuerpo principal. Dicho anexo de toalla está formado por un material de microfibra o cualquier otro material de similares características aptos para las funciones de toalla de playa.

### FIGURA



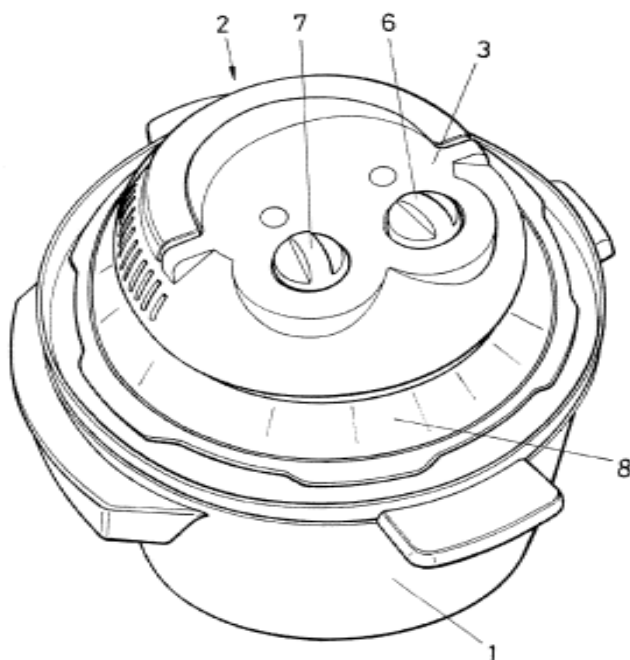
# Olla eléctrica programable

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Carlos Orts Lorente	Dominio público
SOLICITANTE	: Promova Marketing SL	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073514	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 21/12/2010	<a href="https://bit.ly/3z793nO">https://bit.ly/3z793nO</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A47J27/08	
	: Ollas a presión; tapas o dispositivos de bloqueo especialmente adaptados para ellas	

## RESUMEN

Este documento divulga una olla eléctrica programable, del tipo de las que comprende una cubierta y una tapa de cierre a presión, y que está dotada de medios de programación de la presión a aplicar, de la hora en que debe empezar a funcionar y del tiempo que debe mantenerse la presión. El aparato incluye una segunda tapa en cuya parte central superior comprende una carcasa que está dotada de un elemento de generación de calor, de medios de selección de la temperatura de calentamiento, de medios de selección del tiempo de mantenimiento del elemento de generación de calor encendido y de un motor de accionamiento de unas aspas, para realizar calentamiento por convección. La carcasa está unida por su borde inferior a la embocadura de un cuerpo troncocónico, cuyo borde inferior está rematado mediante un reborde perimetral, que está constituido por un doble ortogonal que define una porción horizontal de apoyo de la embocadura de la cubeta y una porción vertical de diámetro igual al contorno de la cubeta de la olla para cerrar la olla mediante la segunda tapa y obtener un horno por convección.

## FIGURA



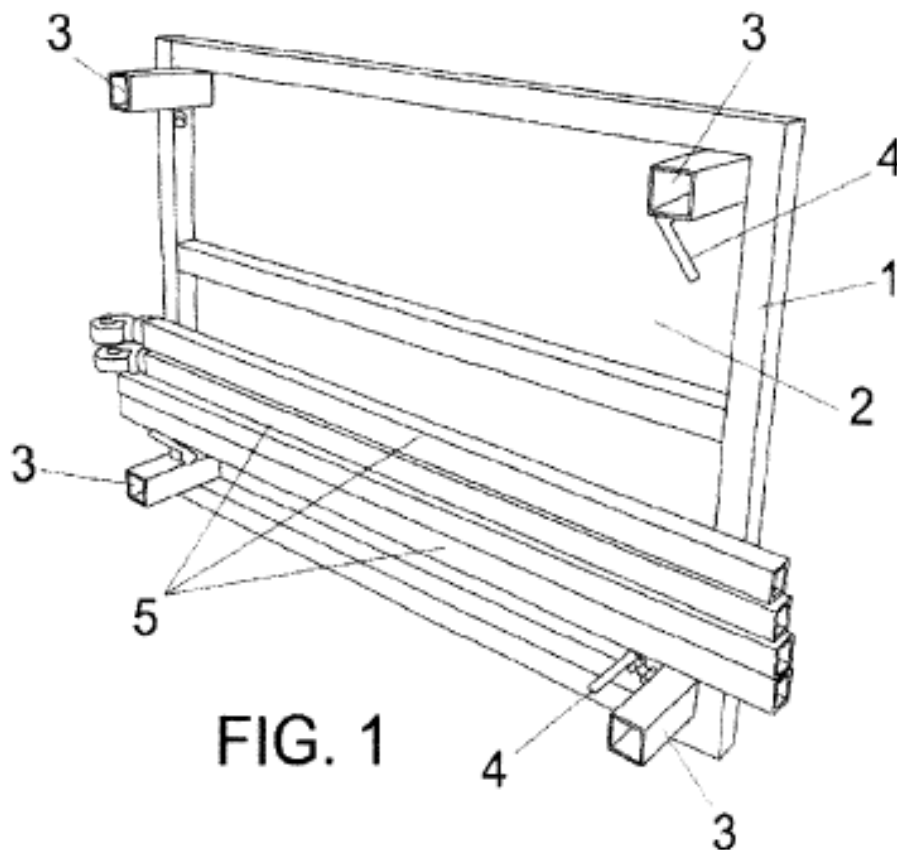
# Mesa desmontable

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: José Muruais Otero et al	Dominio público
SOLICITANTE	: José Muruais Otero et al	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073472	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 14/12/2010	<a href="https://bit.ly/3BdTA7e">https://bit.ly/3BdTA7e</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A47B3/06	
	: Mesas plegables o estibables con partes separables	

## RESUMEN

Este documento divulga una mesa desmontable, que comprende un marco con su correspondiente tablero, y que puede tener cualquier configuración, desde rectangular o cuadrangular hasta ovalada, circular o similar. Se caracteriza porque en cuatro puntos del contorno perimetral del tablero e inferiormente se han previsto de porciones tubulares en las que acopla y ajusta el correspondiente extremo superior de las patas respectivas, con la particularidad de que en esas porciones tubulares se ha previsto un vástago de accionamiento manual para la fijación de las propias patas, siendo éstas regulables en altura sobre esas porciones tubulares.

## FIGURA



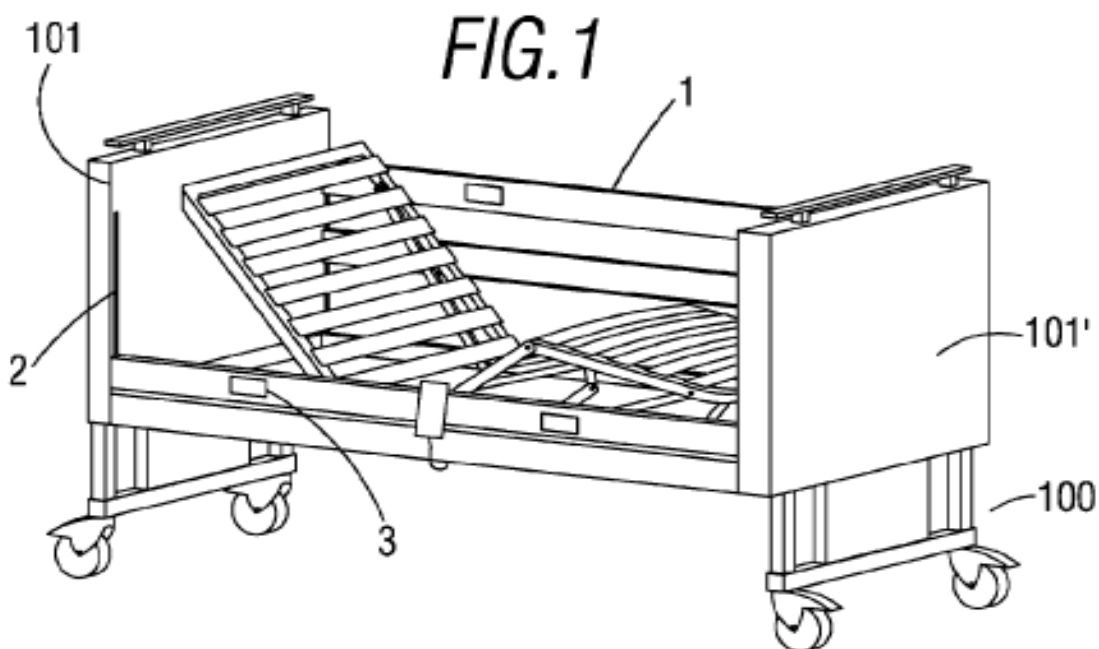
## Cama hospitalaria con barandilla abatible

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Pablo Brau Pellisa	Dominio público
SOLICITANTE	: Pablo Brau Pellisa	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073106	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 26/10/2010	<a href="https://bit.ly/2UkoIBi">https://bit.ly/2UkoIBi</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A61G7/00	
	: Camas especialmente concebidas para proporcionar cuidados; dispositivos para levantar pacientes o personas discapacitadas	

### RESUMEN

Este documento divulga una cama hospitalaria con barandilla abatible, que comprende un primer cabecero anterior y un segundo cabecero posterior, así como al menos una pieza que conforma la barandilla de la cama hospitalaria y que se caracteriza porque dicha pieza comprende un mecanismo de retención insertado en el vaciado de la pieza. Ese mecanismo está configurado para desplazar verticalmente la pieza que forma la barandilla respecto de unas guías dispuestas a tal efecto en los citados cabeceros, entre una posición extrema superior, y una segunda posición extrema inferior, coplanaria con el somier de la propia cama. Dicho mecanismo comprende, al menos, una pletina con un rasgado longitudinal, en donde dicha pletina está fijada a la pieza de la barandilla, así como un tornillo de fijación alojado en el rasgado en su posición de reposo, de tal forma que al desplazar horizontalmente el tornillo de fijación se desenclave la pletina de su posición de reposo quedando libre la pieza para su desplazamiento vertical.

### FIGURA





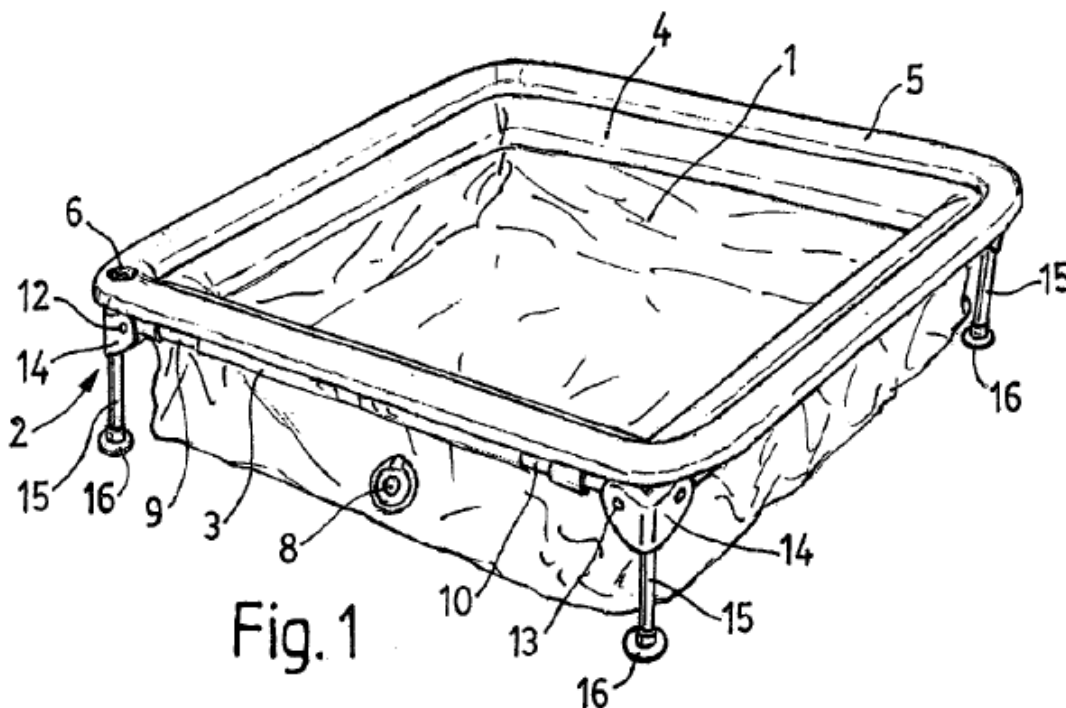
# Bañera infantil

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Manuel Jane Santamaría	Dominio público
SOLICITANTE	: Jane SA	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073075	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 22/10/2010	<a href="https://bit.ly/3xNekAx">https://bit.ly/3xNekAx</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A47K3/024	
	: Bañeras especialmente adaptadas para uso de niños o bebés	

## RESUMEN

Este documento divulga una bañera infantil, de constitución cuadrangular y flexible, que está soportada por una armazón plegable. Se caracteriza porque la bañera está acoplada por sus cuatro lados sobre una armazón constituida por un bastidor de tramos plegables y articulados por sus extremos a soportes de apoyo de la bañera sobre el suelo.

## FIGURA



## Silla apilable y desmontable

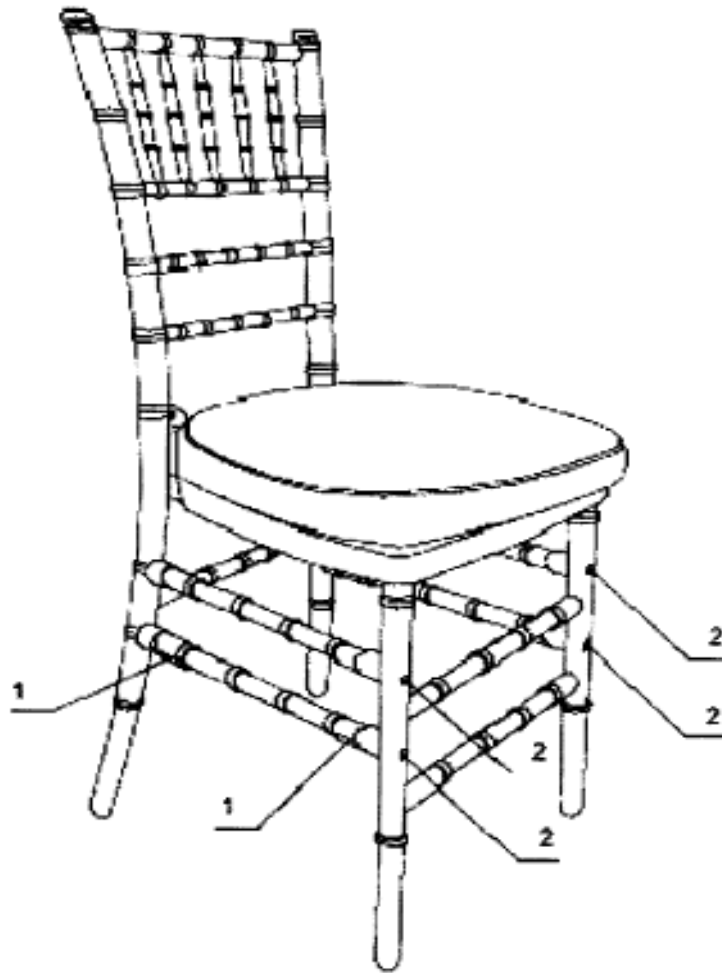
PAÍS : España  
INVENTOR : Manuel Ballesteros et al  
SOLICITANTE : Manuel Ballesteros et al  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1072894  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 04/10/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A47C4/00  
: Sillas plegables, abatibles o desmontables

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/3wXuLJD>

### RESUMEN

Este documento divulga una silla apilable y desmontable perfeccionada, que se caracteriza por llevarse a cabo a partir del montaje de sus elementos principales; respaldo, frontal, dos largueros superiores de unión entre respaldo y frontal, otros dos largueros inferiores de unión entre respaldo y frontal que incorporan soporte antideslizante en el contacto al apilar las sillas y asiento que se monta en último lugar sobre el conjunto previamente armado.

### FIGURA



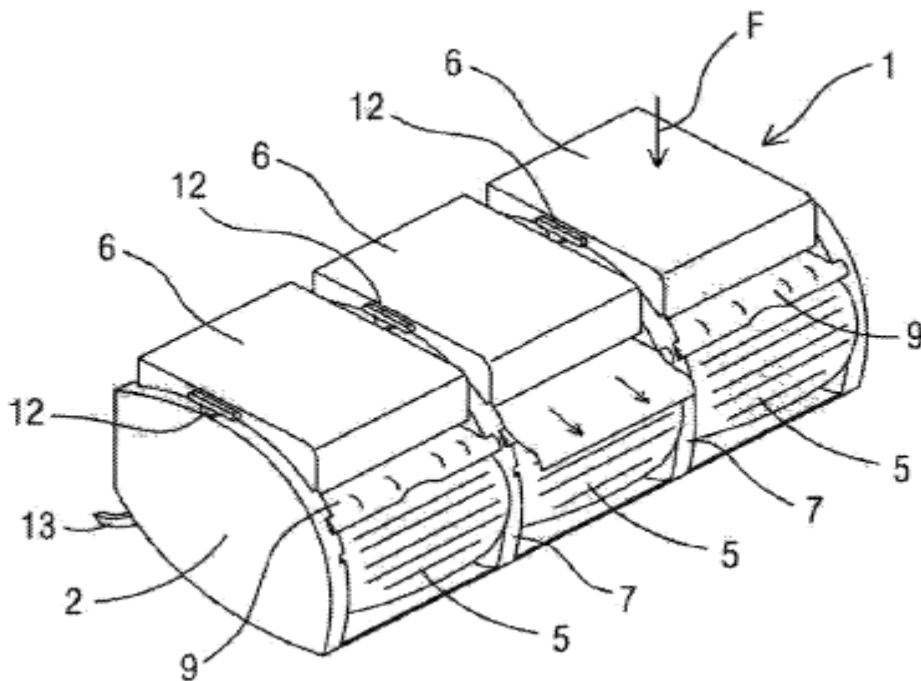
# Dispositivo dispensador para el cuidado de la higiene facial y corporal

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Miguel González Escobar	Dominio público
SOLICITANTE	: Miguel González Escobar	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1072321	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 24/06/2010	<a href="https://bit.ly/36IaBZ9">https://bit.ly/36IaBZ9</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A45D40/18	
	: Carcasas o accesorios para almacenar o manipular sustancias de tocador o cosméticas sólidas o pastosas; carcasas combinadas con otros objetos	

## RESUMEN

Este documento divulga un dispositivo dispensador de una sustancia líquida, en especial para el cuidado de la higiene facial y corporal, en especial para múltiples rollos de papel. Se caracteriza porque comprende una carcasa dividida en una pluralidad de compartimentos separados por paredes divisorias, estando cada compartimento provisto de un portarrollos para soportar un rollo de papel, asociado a unos medios de frenado del rollo de papel independiente, y un elemento dosificador independiente de tipo recambiable para el suministro de un líquido que se deposita sobre el papel.

## FIGURA



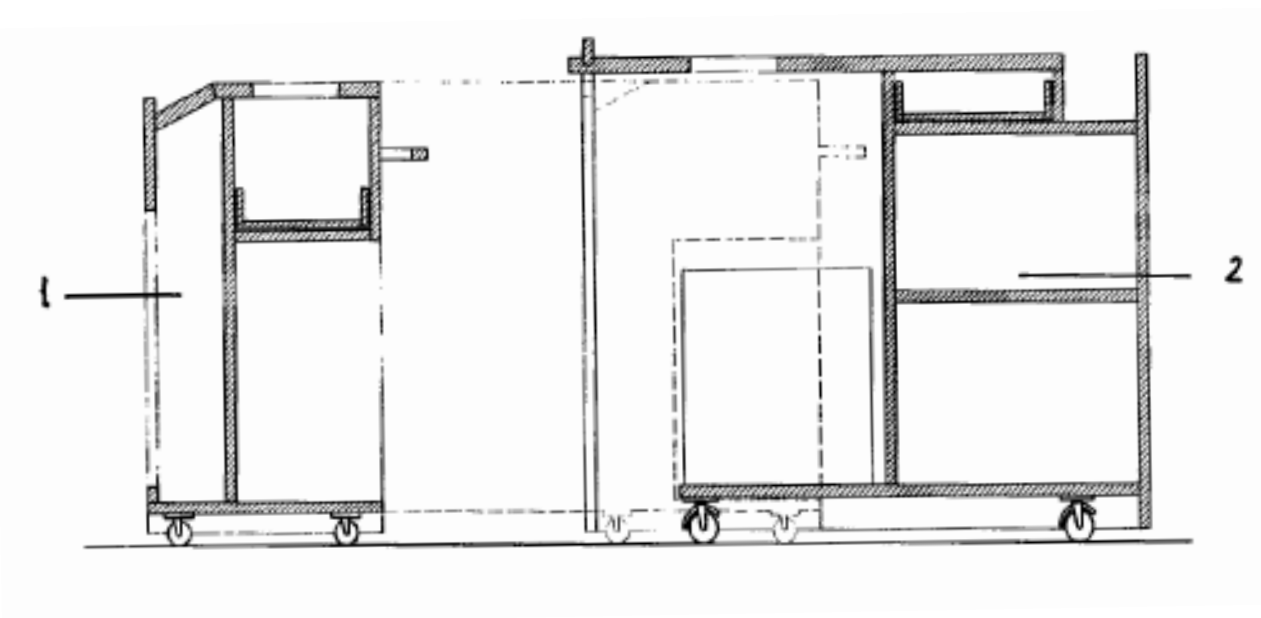
## Mueble para servicios y guarda de vinos

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE	Dominio público
INVENTOR	: María José Yravedra Soriano	Patente no solicitada en Chile	
SOLICITANTE	: María José Yravedra Soriano	ENLACE	<a href="https://bit.ly/36L2ZFe">https://bit.ly/36L2ZFe</a>
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1072285		
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 21/06/2010		
CLASIFICACIÓN CIP	: A47B81/00		
	: Armarios o estantes especialmente adaptados para otros fines particulares		

### RESUMEN

Este documento divulga un mueble para servicios y guardas de vinos, compuesto por un mueble principal y un mueble auxiliar, caracterizado por tener una estructura constituida por dos piezas autónomas y diferentes. El mueble puede convertirse en dos módulos independientes, pero que acoplados entre sí encajan la una en la otra cuando el mueble está cerrado. El módulo principal tiene un hueco ex profeso a medida para que albergue al módulo auxiliar. Ambas partes son móviles, apoyando sus ruedas sobre el suelo.

### FIGURA



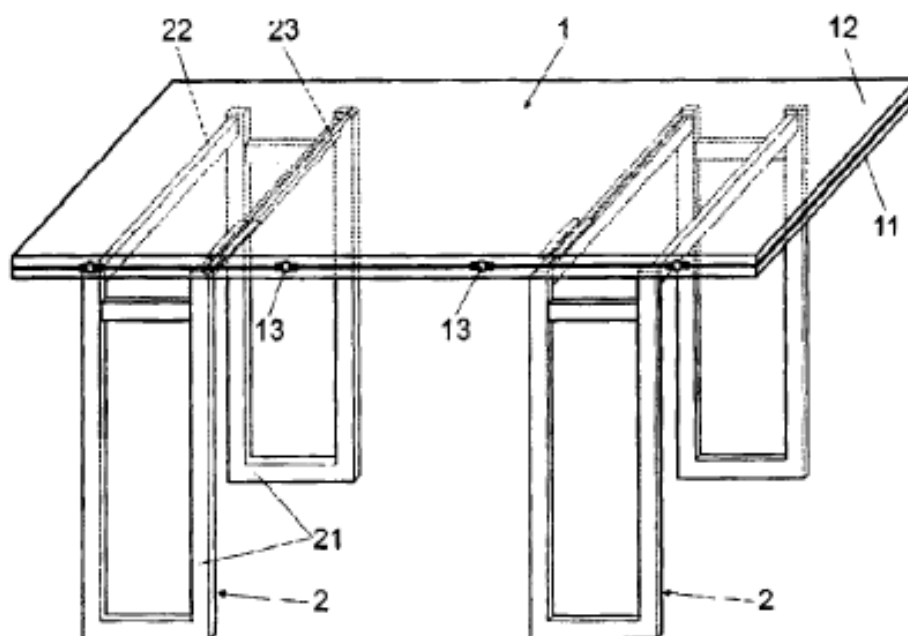
# Mesa plegable

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Francisco Sánchez et al	Dominio público
SOLICITANTE	: Baix Modul SL	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1071990	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 04/05/2010	<a href="https://bit.ly/3krdTs1">https://bit.ly/3krdTs1</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A47B3/08	
	: Mesas plegables o estibables con patas pivotantes hacia la parte superior o inferior	

## RESUMEN

Este documento divulga una mesa plegable constituida por dos paneles fijos por los extremos enfrentados mediante unas bisagras para su disposición superpuesta o coplanaria, y de unas patas inferiores de soporte. Cada una de las patas está constituida por dos marcos rectangulares y paralelos unidos por unos travesaños y por un eje transversal fijado por sus extremos a unas zonas próximas a uno de los vértices superiores de los mencionados marcos rectangulares, encontrándose montado el eje transversal de cada una de las patas, con posibilidad de abatimiento y de desplazamiento longitudinal, respecto a unos medios de soporte fijados al panel inferior y dispuestos en la mitad lateral de dicho panel inferior más próxima al extremo abisagrado con el panel superior. Los laterales mayores y menores del marco de las patas definen unas superficies opcionales de apoyo en función de la posición de abatimiento de las patas y porque el desplazamiento lateral de patas respecto a los respectivos medios de soporte determina su disposición sobresaliente en dirección lateral respecto al panel inferior del sobre para el apoyo del panel superior en la posición desplegada de dicha pieza plegable.

## FIGURA



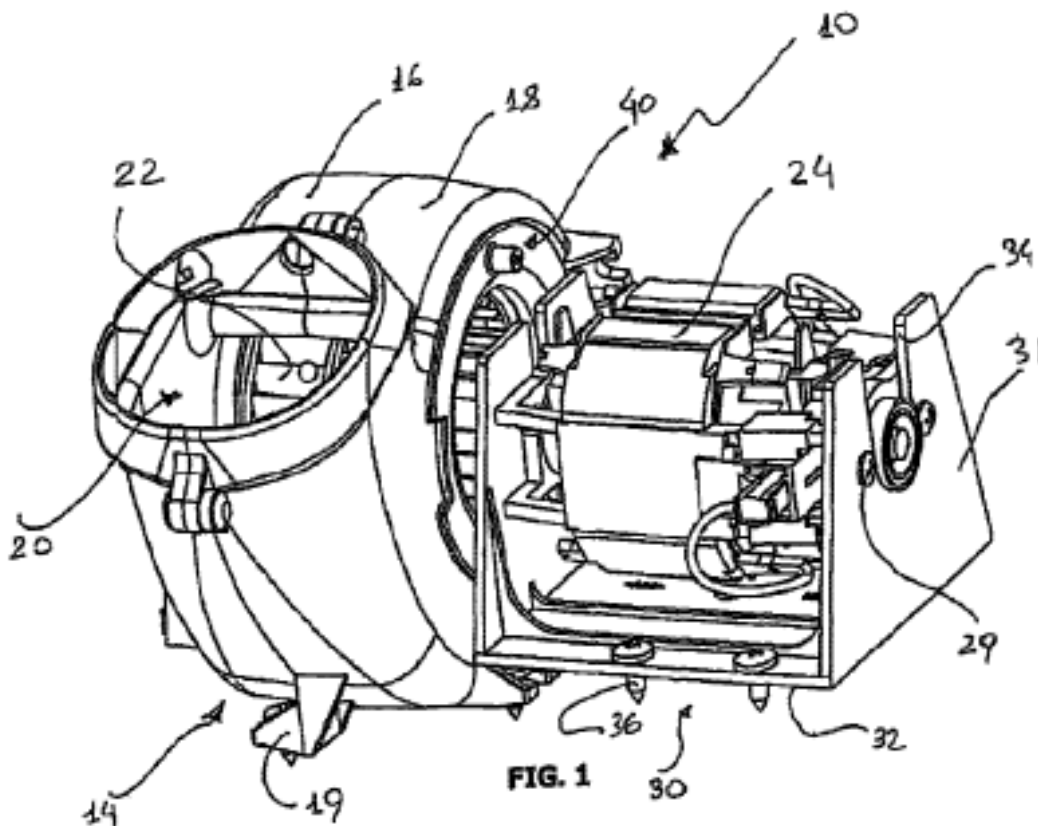
# Dispositivo secador de manos/secador del cabello

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Marinella Becchere	Dominio público
SOLICITANTE	: Gfi SPA	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1071286	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 11/02/2010	<a href="https://bit.ly/3hO2DUK">https://bit.ly/3hO2DUK</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A47K10/48	
	: Instrumentos para secar el cuerpo; papel higiénico; secado mediante aire caliente	

## RESUMEN

Este documento divulga un dispositivo secador de manos/secador del cabello, especialmente del tipo mural que se usa en lugares públicos y/o privados que tienen un gran flujo de usuarios con una frecuencia aleatoria. Comprende un compresor que consta de un motor que incorpora un ventilador y un motor eléctrico y de una pieza soplante. Está definido por una primera semicaja o semiespiral y por una segunda semicaja o semiespiral acopladas, donde dicho compresor comprende medios mecánicos para un rápido montaje/desmontaje del motor y de elementos móviles del mismo.

## FIGURA



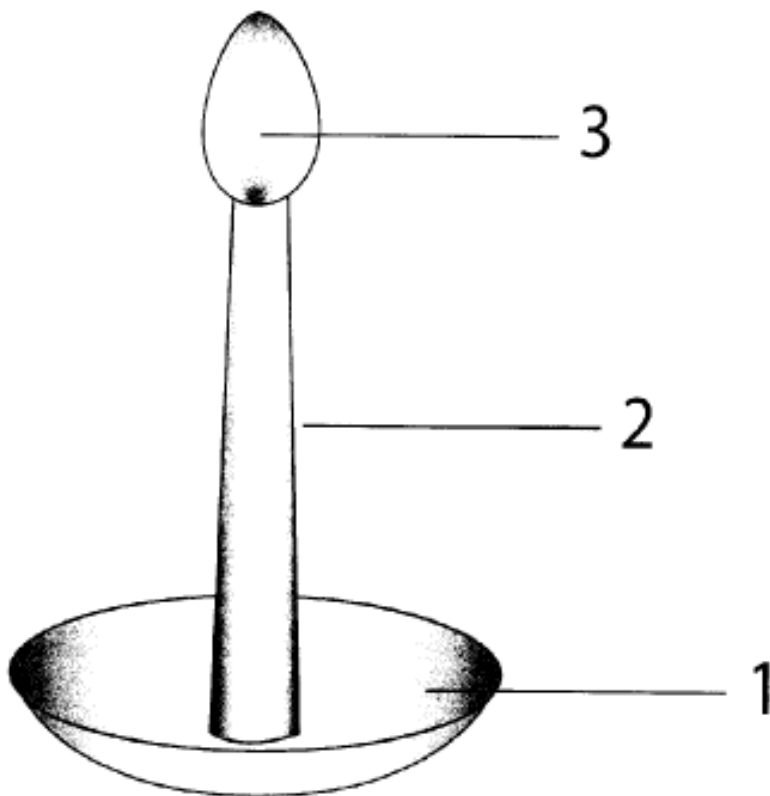
# Dispositivo intra-extra uterino para el control de la natalidad

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: David Calvino Candal	Dominio público
SOLICITANTE	: David Calvino Candal	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073504	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 20/12/2010	<a href="https://bit.ly/2UPUGp4">https://bit.ly/2UPUGp4</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A61F6/08	
	: Pesarios, es decir, dispositivos que se usan en la vagina para sostener el útero, remediar una mala posición o prevenir la concepción	

## RESUMEN

Este documento divulga un dispositivo intra-extra uterino para el control de natalidad, caracterizado porque se constituye de una superficie en forma de casquete, de cuyo centro emerge por su parte cóncava un vástago de forma cónica curvada, rematado por su extremo libre por un ligero ensanchamiento, de forma que la porción cóncava tapa la matriz, introduciéndose el vástago en ella, quedando en esta disposición merced al ensanchamiento en que termina.

## FIGURA



# Dispositivo para el masaje de pies y piernas

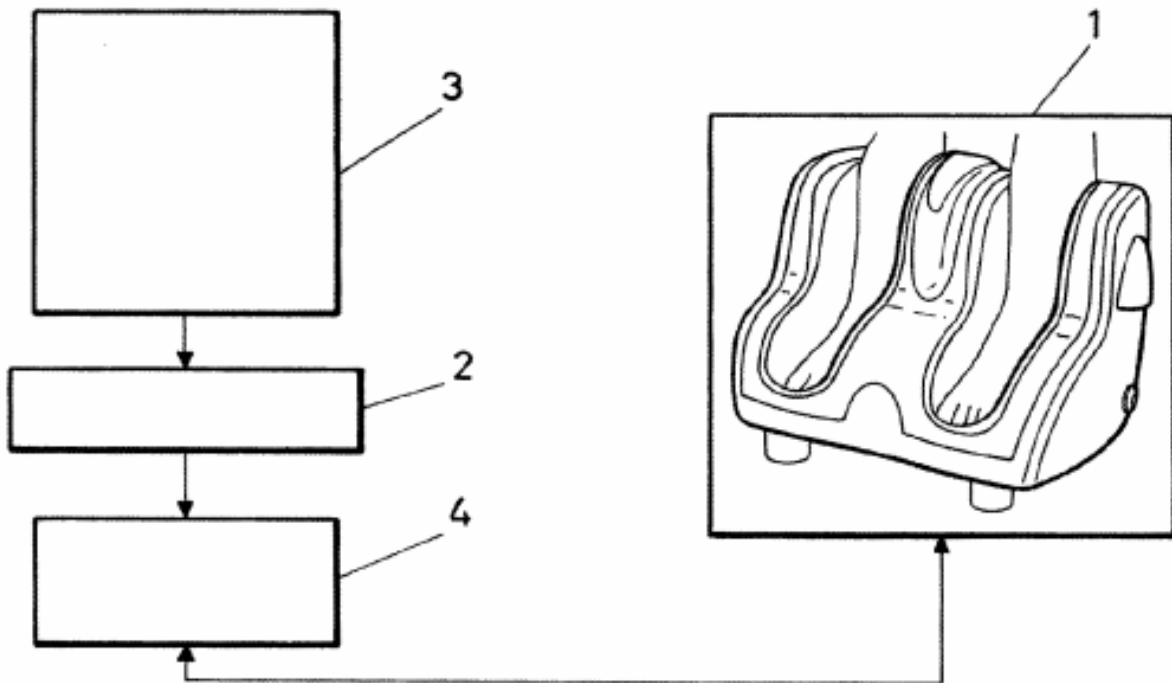
PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE	Dominio público
INVENTOR	: Francisco Segarra Guillem et al	Patente no solicitada en Chile	
SOLICITANTE	: Francisco Segarra Guillem et al	ENLACE	<a href="https://bit.ly/3wJ15zC">https://bit.ly/3wJ15zC</a>
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073092		
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 25/10/2010		
CLASIFICACIÓN CIP	: A61H23/00		

: Masaje de percusión o vibración, por ejemplo usando vibración supersónica; masaje de succión-vibración; masaje con diafragmas en movimiento

## RESUMEN

Este documento divulga un dispositivo para el masaje de pies y piernas, que incluye un temporizador electrónico programable, caracterizado porque cuenta con un equipo masajeador conectado a un panel electrónico a través de un equipo de corte de ciclo de trabajo y del referido temporizador electrónico.

## FIGURA





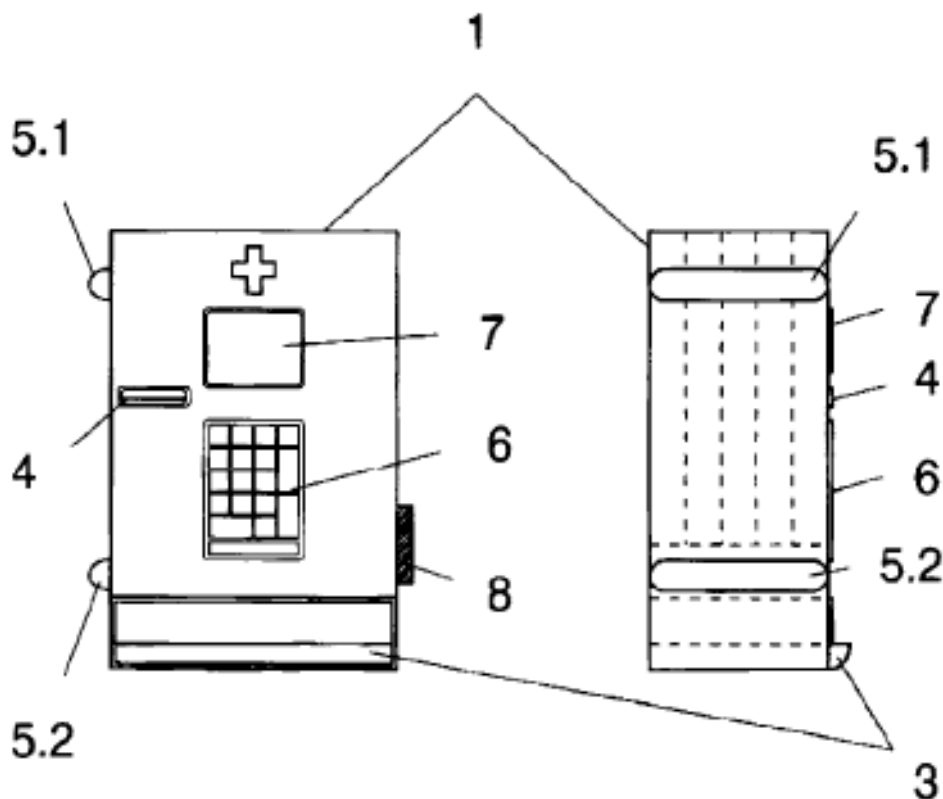
# Botiquín inteligente

PAÍS : España  
INVENTOR : José María Santiago Fontaina  
SOLICITANTE : José María Santiago Fontaina  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1072644  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 12/08/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A61J1/00  
USO DE LA PATENTE : Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE : <https://bit.ly/3hPWdVk>  
: Recipientes especialmente adaptados para uso médico o farmacéutico

## RESUMEN

Este documento divulga un botiquín inteligente que consiste en un botiquín fijo de los tradicionales para guardar los medicamentos más importantes que conviene tener para casos de emergencia o de enfermedad crónica. Comprende un contenedor paralelepípedo dividido en varios compartimentos alargados, de sección preferentemente rectangular, de orientación vertical, que consta de un cajón, de un lector de entrada, de un lector de salida, de una ranura para inserción de tarjeta electrónica sanitaria, un teclado, una pantalla y un módulo de control.

## FIGURA



# Jeringa mezcladora

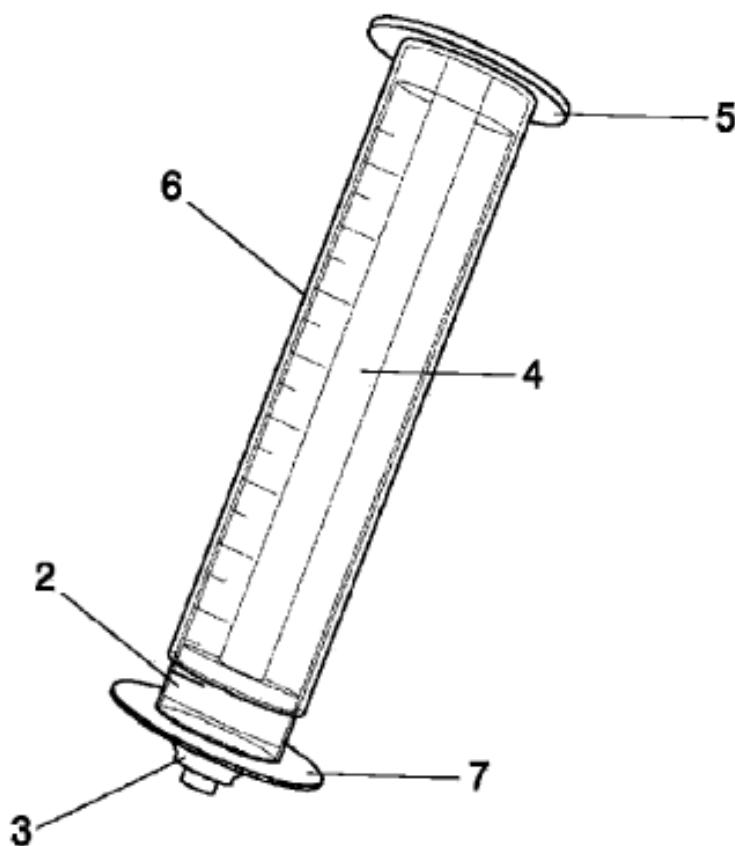
PAÍS : España  
INVENTOR : Carmen Herrera Espineira  
SOLICITANTE : Servicio Andaluz de Salud  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1072569  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 30/07/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A61M3/00  
: Jeringas médicas, por ejemplo enemata; regantes

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/3kwOzkj>

## RESUMEN

Este documento divulga una jeringa mezcladora que comprende un cuerpo tubular de material plástico y transparente abierto por uno de sus extremos, con una boquilla de salida en uno de sus lados estando destinado dicho cuerpo tubular a albergar el líquido a inyectar. También incluye un émbolo desplazable en el interior del cuerpo tubular, donde adicionalmente comprende un tubo protector exterior al cuerpo tubular y vinculado superiormente a una lengüeta, cuyo movimiento es solidario con el émbolo de forma que dicho tubo protector mantiene aislado y protegido el émbolo del exterior, evitando que éste entre en contacto directo con las manos del personal sanitario y se pueda contaminar la zona interior del cuerpo tubular.

## FIGURA



# Masajeador corporal

PAÍS : España  
INVENTOR : Raúl García Jiménez  
SOLICITANTE : Raúl García Jiménez  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1072514  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 22/07/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A61H15/00  
: Masaje con rodillos, bolas,  
por ejemplo inflables, cadenas  
o cadenas de rodillos

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/3wOxVPE>

## RESUMEN

Este documento divulga un masajeador corporal para producir un masaje en cualquier parte o zona del cuerpo del usuario, que comprende una pluralidad de piñones engranados consecutivamente entre sí, y accionados simultáneamente a través de un piñón previsto en el eje de salida de un motor de accionamiento. Tiene la particularidad de que el eje de los respectivos piñones es portador de grupos excéntricos desfasados entre sí, habiéndose previsto que a cada grupo excéntrico vaya asociado un elemento masajeador emergente perpendicularmente respecto del plano vertical del conjunto de piñones, para que el extremo de esos elementos masajeadores incida sobre el cuerpo del usuario y produzca en éste un masaje.

## FIGURA

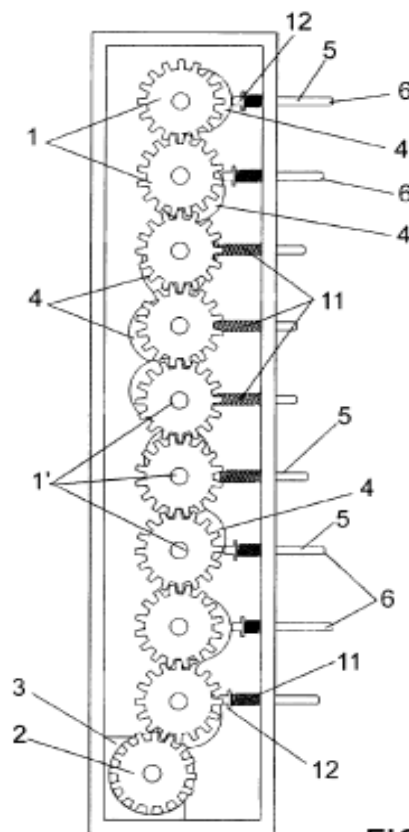


FIG. 1

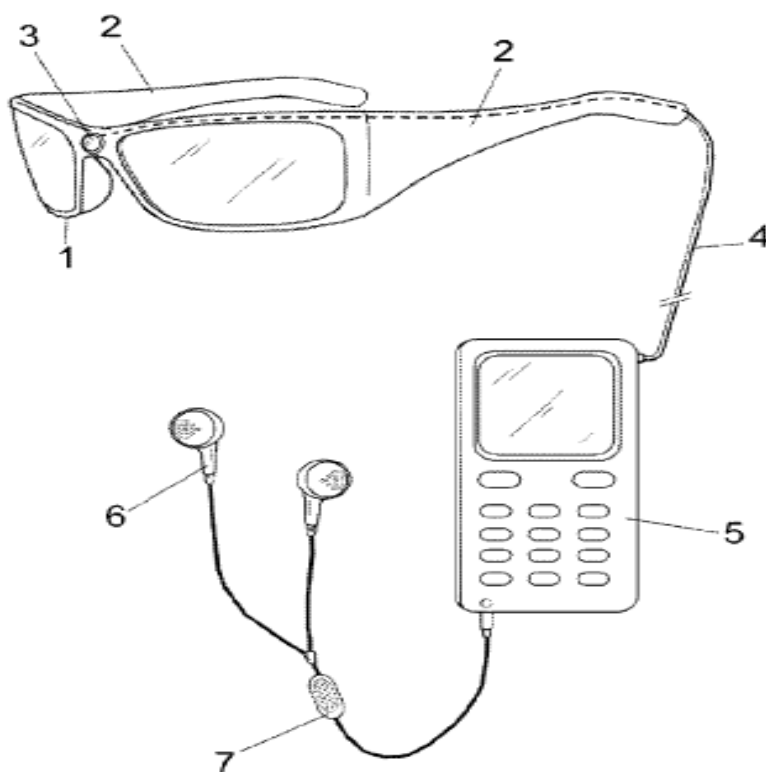
## Gafas con dispositivo para transmisión visual

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Pablo García Martín et al	Dominio público
SOLICITANTE	: Pablo García Martín et al	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1071629	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 18/03/2010	<a href="https://bit.ly/3zaxQHx">https://bit.ly/3zaxQHx</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A61F9/08	
	: Dispositivos o métodos que permiten a los pacientes oculares reemplazar la percepción visual directa por otro tipo de percepción	

### RESUMEN

Este documento divulga gafas con dispositivo para transmisión visual, que comprende una montura convencional con sus correspondientes patillas. Se caracteriza porque en dicha montura va montado el objetivo de una mini-cámara para la captación de imágenes situadas frente al usuario de las propias gafas, habiéndose previsto que a través de un cable que discurre por la parte superior de la montura y una de las patillas, la mini-cámara se conecte a un teléfono móvil a través del cual las imágenes captadas por la mini-cámara son enviadas a una central receptora, desde la cual una persona puede guiar e indicar lo que debe hacer el usuario de las gafas ante un obstáculo o situación en que se encuentre el mismo.

### FIGURA



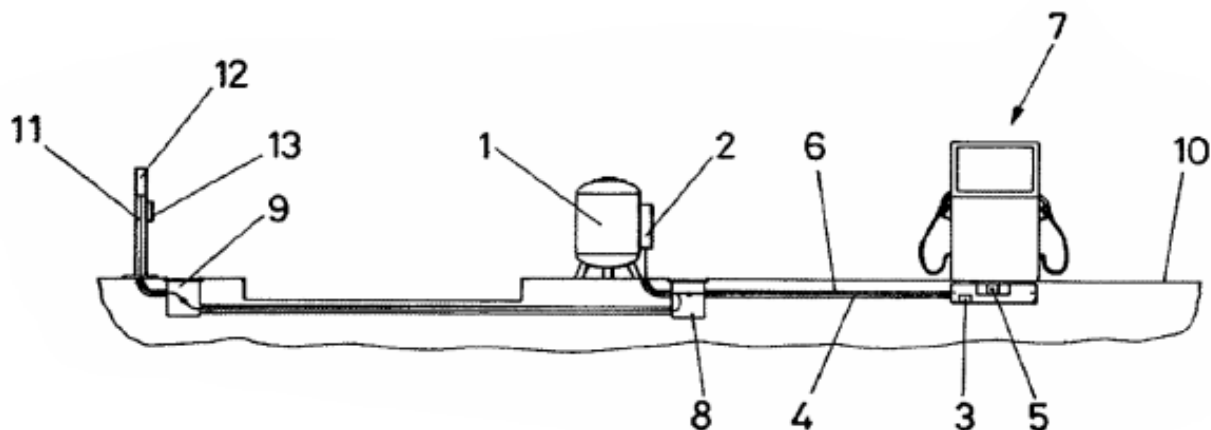
## Dispositivo detector de incendios

PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE
INVENTOR	: Pierre Maccary	Dominio público
SOLICITANTE	: Ind Auca SL	Patente no solicitada en Chile
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1072095	ENLACE
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 18/05/2010	<a href="https://bit.ly/2UZazta">https://bit.ly/2UZazta</a>
CLASIFICACIÓN CIP	: A62C37/44	
	: Señal de actuación generada por un sensor separado de un dispositivo de salida; sólo el sensor está en la zona de peligro	

### RESUMEN

Este documento divulga un dispositivo detector de incendios, que comprende un fusible térmico que al producirse un incendio se funde y acciona un dispositivo neumático, que está conectado a un actuador de un extintor, que produce la apertura de dicho extintor al accionarse el dispositivo neumático para sofocar el incendio. El dispositivo neumático comprende una primera cámara de presión relacionada con una segunda cámara de presión, mediante un elemento desplazable que obtura la salida del dispositivo neumático hacia el actuador del extintor. La primera cámara de presión está cerrada por el fusible térmico que al fundirse produce una diferencia de presión entre la primera y segunda cámara, provocando el desplazamiento del elemento desplazable que libera la salida inyectando presión al actuador que abre el extintor.

### FIGURA



# Cancha para la práctica de fútbol

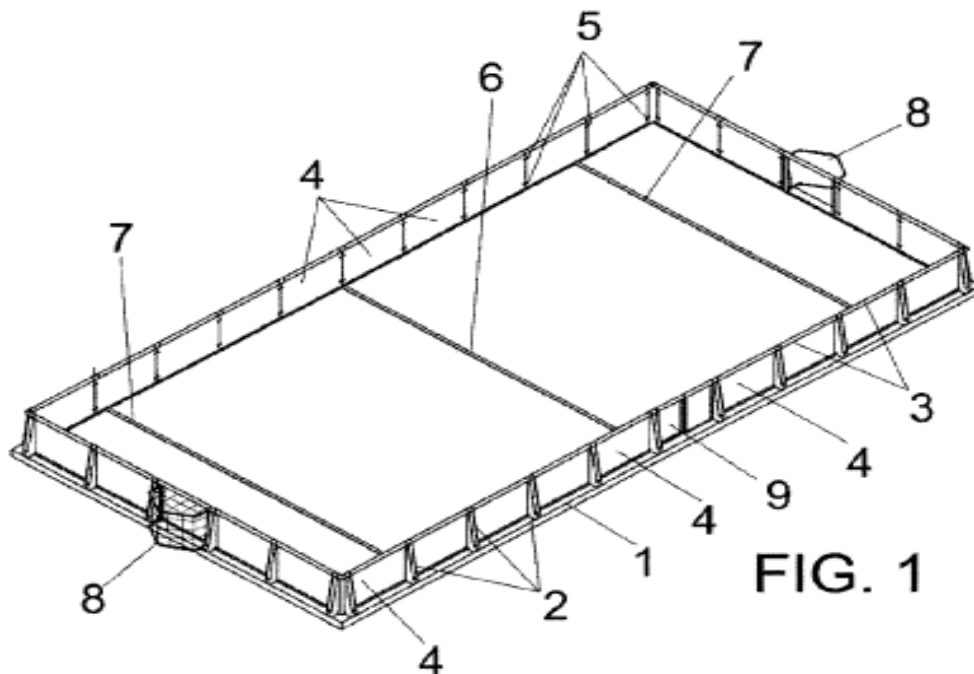
PAÍS	: España	USO DE LA PATENTE	Dominio público
INVENTOR	: Fernando Guijarro Lozano	Patente no solicitada en Chile	
SOLICITANTE	: Comosan Construcción SA	ENLACE	<a href="https://bit.ly/3ezIijZ">https://bit.ly/3ezIijZ</a>
NÚMERO DE PUBLICACIÓN	: ES1073545		
FECHA DE PUBLICACIÓN	: 23/12/2010		
CLASIFICACIÓN CIP	: A63C19/00		

: Diseño o disposición de pistas de juego, pistas de juego, pistas de bolos o zonas de esquí acuático; cubre para ello

## RESUMEN

Este documento divulga una cancha para la práctica de fútbol, prevista concretamente para la práctica de fútbol preferentemente de tres jugadores por cada equipo. Comprende una base plana o con pendiente de hormigón (poroso, pulido o fratasado) o aglomerado asfáltico, sobre la cual van fijados convenientemente una serie de pilares de chapa galvanizada, que en combinación con unos perfiles a modo de pasamanos y un perfil perimetral inferior, establecen los medios de fijación para una serie de placas de vidrio templado, delimitando un recinto en el que existen, en correspondencia con los fondos, dos porterías con red, y transversalmente una línea intermedia y central, y dos líneas próximas a los fondos delimitadoras de zonas prohibidas para los jugadores del equipo contrario. Se prevé que en uno o en ambos laterales, y en correspondencia con las placas de vidrio, exista una o dos puertas de acceso del mismo material.

## FIGURA



## Libro infantil

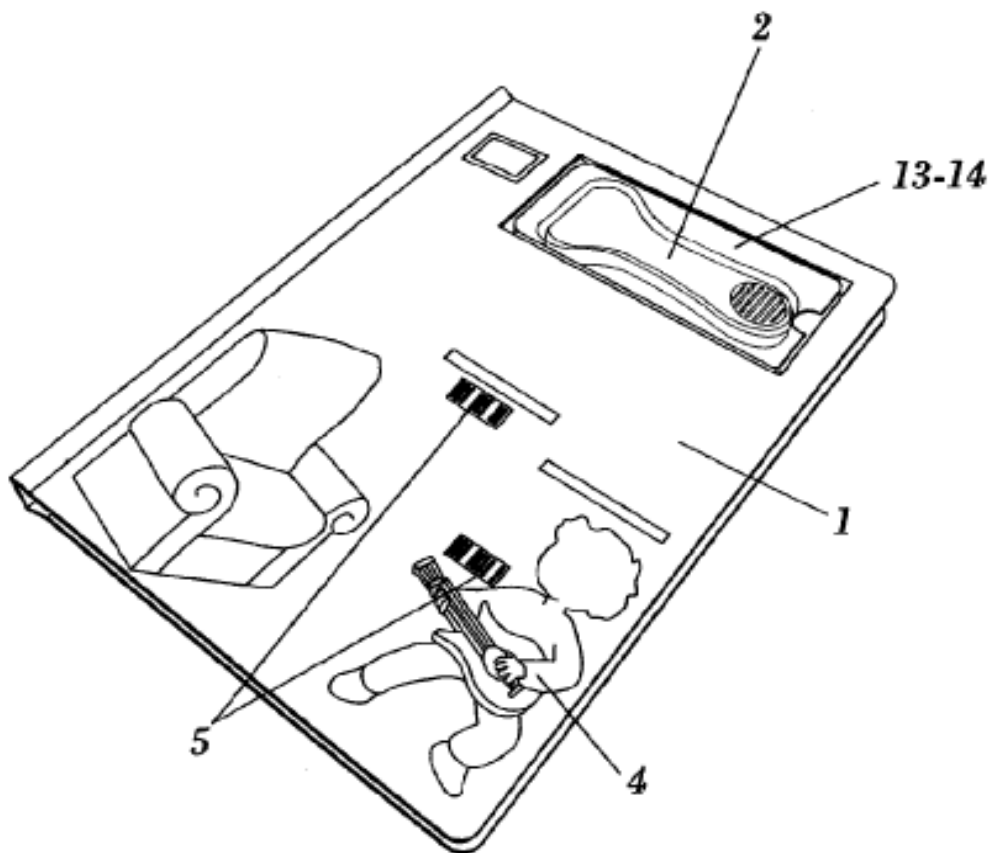
PAÍS : España  
INVENTOR : Amado Sánchez Pascual  
SOLICITANTE : Editorial Libsa SA  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1071647  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 23/03/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A63H33/38  
: Libros ilustrados con efectos de juguetes adicionales, por ejemplo pantallas emergentes o de diapositivas

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/3xTn4oT>

### RESUMEN

Este documento divulga un libro infantil, caracterizado por estar constituido mediante la combinación funcional de un libro provisto de una pluralidad de imágenes asistidas por respectivos códigos de barras, y un lector de códigos de barras dotado de medios generadores de señales acústicas identificativas de tales imágenes.

### FIGURA



## Parapente para aeromodelismo

PAÍS : España  
INVENTOR : Juan Carlos Osuna  
SOLICITANTE : Juan Carlos Osuna  
NÚMERO DE PUBLICACIÓN : ES1071124  
FECHA DE PUBLICACIÓN : 15/01/2010  
CLASIFICACIÓN CIP : A63H27/00  
: Aviones de juguete; otros juguetes voladores

USO DE LA PATENTE  
Dominio público  
Patente no solicitada en Chile  
ENLACE  
<https://bit.ly/3xRbmej>

### RESUMEN

Este documento divulga un parapente perfeccionado para aeromodelismo, que comprende varias partes o elementos, tales como una vela o ala, preferentemente constituida por un material flexible, del tipo kevlar, plástico, tela o, incluso, tejido de nylon. Aunque también puede estar constituida por cualquier otro material, que por sus características propias sea apto para su aplicación. El ala o vela incorpora una serie de costillas, equidistantes, situadas en el intradós o parte inferior de la vela. Cada una de estas costillas, dispone tanto en la parte inferior de su borde de ataque, como en su extremo posterior o borde de fuga, de un orificio donde se encuentran aprehendidos uno o varios cables que se enganchan o pegan a la silla de la figura del piloto.

### FIGURA

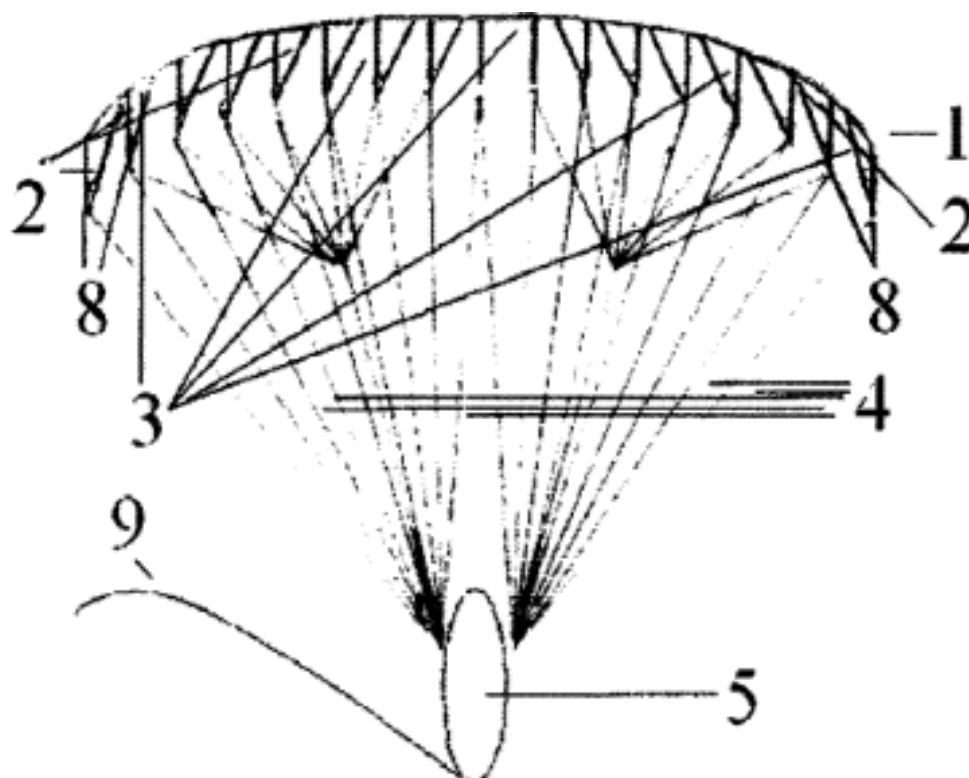


FIG.-1



