

26 de Abril

Día Internacional de la Propiedad Intelectual

JORNADA VIRTUAL

PROTECCIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN: MÁS ALLÁ DE LAS PATENTES

Gerardo Penas, Jefe de Área de Modelos de Utilidad, Diseños Industriales y Topografías, Oficina Española de Patentes y Marcas, OEPM
gerardo.penas@oepm.es

10:00 -10:15 h. Presentación del acto. Pilar de la Rúa (OTRI - UMU).

10:15 -11:00 h. Inveniones industriales: modelos de utilidad y diseños industriales. Gerardo Penas (OEPM)

11:00 -11:30 h. Los signos distintivos : El valor de la marca. Carmen Álvarez (OEPM)

11:30 -12:00 h. Los secretos empresariales en el ámbito universitario. Amaya Mallea (PONS IP)

12:00 -12:30 h. Cómo proteger mi software. Manuel J.Pérez (HERRERO & ASOCIADOS)

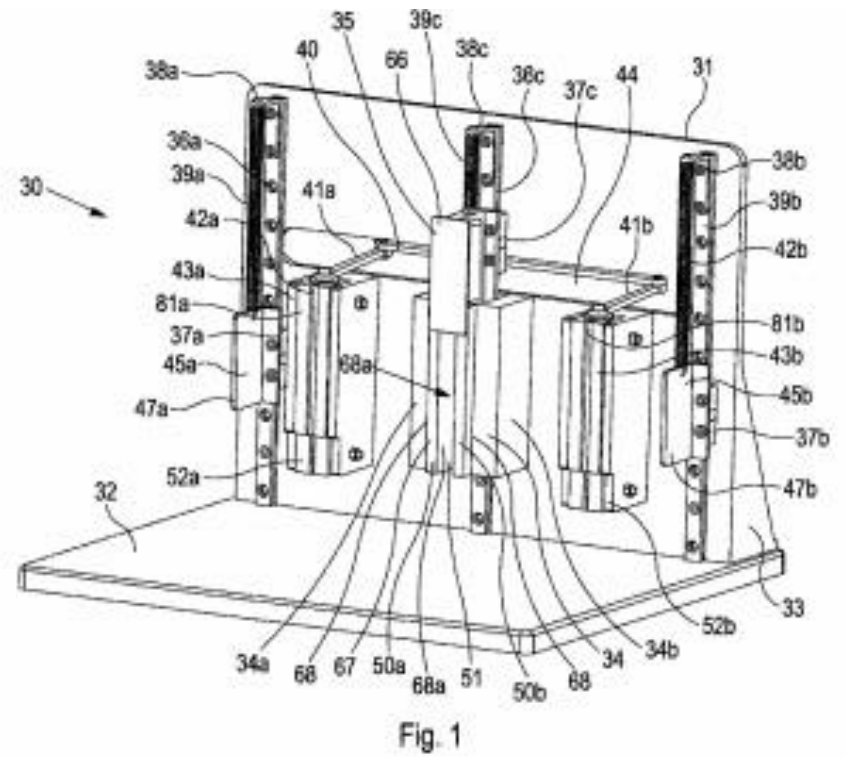
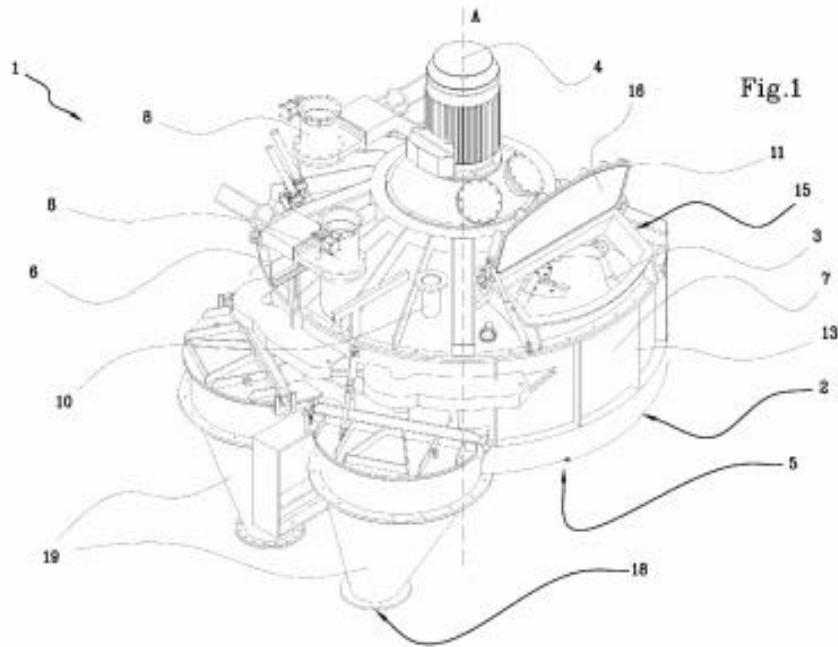
12:30 h. Ruegos y preguntas.

**¿Qué son los modelos de
utilidad?**

¿Qué es un modelo de utilidad?

- Un modelo de utilidad es **una forma especial de patente** concedida por un estado o jurisdicción a un inventor o solicitante por un período de tiempo determinado.
- Los términos y condiciones de la concesión difieren ligeramente de los aplicables a patentes de invención, incluyendo un período de protección más corto y requisitos de elegibilidad menos estrictos.

Mezcladora planetaria para la producción de conglomerados a base de cemento o de resina, en concreto hormigón



Aparato de montaje de pilas de celdas de combustible

Hacendado sitúa dos de sus productos entre los diez más innovadores de 2014

» El Helado de Vainilla Galletas Animadas y Hacendado Xuxes Party figuran en el prestigioso Radar Kantar WorldPanel



Compartir



Compartido 3 veces



Una cliente de Mercadona introduce en su carro una bol

ABC / - @ABC_CValenciana - Vale

Guardado en: Comunidad Valenci

También destaca la innovación **Hacendado Xuxes Party** en la 8ª posición, se trata de un surtido de 65 golosinas en bandeja de plástico con forma de tarta (**modelo de utilidad registrada**) pensada especialmente para celebraciones y fiestas. Este innovador producto nació también de la colaboración entre el departamento de I+D+i del interproveedor Chic-kles y del centro de Coinnovación de Chocolates y Chuches de Mercadona, que desarrollaron conjuntamente un tarta que contiene las golosinas líderes que más gustan a los niños, que además son sin gluten, y que se presentan en un molde en forma de tarta y que a diferencia de otros productos similares en el mercado no contiene palillos. Este producto es un éxito y **tiene una venta anual superior a las 312.000 unidades.**

Títulos de Propiedad Industrial

1. Se regulan en la Ley los siguientes títulos de propiedad industrial (art. 1 NLP Ley 24/2015):

a) Patentes de invención.

b) **Modelos de utilidad.**

c) Certificados complementarios de protección de medicamentos y de productos fitosanitarios

Alcance de protección del modelo de utilidad.

Exposición de motivos:

También se amplía el área de lo que puede protegerse como modelo de utilidad, hasta ahora prácticamente restringido al campo de la mecánica, **excluyendo tan solo, además de los procedimientos e invenciones que tienen por objeto materia biológica,** que también lo estaban, **las sustancias y composiciones farmacéuticas,** entendiéndose por tales las destinadas a su uso como medicamento en la medicina humana o veterinaria. La exclusión se mantiene para estos sectores debido a sus especiales características, pero no para el resto de los productos químicos, sustancias o composiciones, que podrán acogerse a esta modalidad de protección.

Alcance de protección del modelo de utilidad.

Artículo 137. Invenciones que pueden ser protegidas como modelos de utilidad.

1. Podrán protegerse como modelos de utilidad, de acuerdo con lo dispuesto en este Título, las **invenciones industrialmente aplicables** que, siendo **nuevas e implicando actividad inventiva**, consisten en **dar a un objeto o producto una configuración, estructura o composición** de la que resulte alguna **ventaja prácticamente apreciable** para su uso o fabricación.

2. **No** podrán ser protegidas como modelos de utilidad además de las materias e invenciones excluidas de patentabilidad en aplicación de los artículos 4 y 5 de esta Ley, las **invenciones de procedimiento**, las que **recaigan sobre materia biológica** y las **sustancias y composiciones farmacéuticas**.

Alcance de protección del modelo de utilidad.

INNOVACIONES TÉCNICAS (nuevas y con actividad inventiva)

- **Objetos** con una estructura o configuración que implique una ventaja técnica
- **Productos** caracterizados por su composición que impliquen una ventaja

(Ley de Patentes 24/2015, art 137)

Alcance de protección del modelo de utilidad.

- Herramienta/Instrumento/Utensilios
- Instalación
- Dispositivo o parte del mismo
- **Productos o composiciones químicas:**
 - Productos químicos
 - Productos intermedios utilizados para preparar una sustancia farmacéutica o una composición farmacéutica
 - Productos “sanitarios”
 - Productos “de cuidado personal”
 - Productos “cosméticos”
 - Productos “dietéticos”
 - Dispositivos médicos (“medical devices”)

Alcance de protección del modelo de utilidad.

- **Productos o composiciones químicas:**

- Productos químicos

- ES-1225309_U

1. Composición para la neutralización de desechos tóxicos que comprende:

- hipoclorito sódico,
- N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina,
- sodio Lauril sarcosinato,
- aminas, C12-14-alquildimetil, n-óxidos,
- p-cumensulfonato sódico,
- ácido fosfónico modificado
- nitriloacetato trisódico,
- dimetilsulfóxido,
- sosa cáustica
- agua.

Alcance de protección del modelo de utilidad.

- **Productos o composiciones químicas:**

- Productos químicos

- ES-1235704_U

1. Producto para uso culinario basado en una mezcla de sales, que se caracteriza porque comprende sulfato de magnesio, cloruro de magnesio, cloruro de calcio, cloruro de potasio y bicarbonato sódico; y donde las proporciones en cantidad de peso de cada compuesto respecto del total de la mezcla son:

- 36% - 44% de sulfato de magnesio;

- 27% - 33% de cloruro de magnesio;

- 13,50% - 16,50% de cloruro de calcio; - 9% - 11% de cloruro de potasio; y

- 4,50% - 5,50% de bicarbonato sódico.

Alcance de protección del modelo de utilidad.

- **Productos o composiciones químicas:**

- Productos químicos

- ES-1229947_U

1. Producto desmoldeante libre de compuestos orgánicos volátiles para el desmoldeo de productos de caucho que se caracteriza por que su composición comprende una emulsión de polidimetilsiloxanos libres de compuestos orgánicos volátiles (VOC), grafito, al menos un agente reológico, al menos un dispersante y humectante, y un agente antioxidante.

2. Producto desmoldeante libre de compuestos orgánicos volátiles, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que los elementos se expresan en una relación en % de cada uno respecto del peso total de:

- 65% - 98% de emulsión de polidimetilsiloxanos libres de compuestos orgánicos volátiles (VOC);
- 1% - 30 % de grafito;
- 0,01% - 3 % de agente reológico;
- 0% - 3 % de dispersante y humectante; y
- 0% - 1 % de agente antioxidante.

Alcance de protección del modelo de utilidad.

- **Productos o composiciones químicas:**

- Productos alimenticios

- ES-1226974_U

1. Infusión de mistela con cannabis, caracterizada porque consiste en una mezcla de infusión de plantas y frutas, endulzante y aguardiente, que presenta la siguiente composición:

- Aguardiente, entre un 25,9 y un 35,9%.
- Agua, entre un 37,9 y un 47,9%.
- Azúcar, Stevia o u otra sustancia edulcorante, entre un 14,9 y un 22,9%.
- Matalahúva (anís verde), entre 1,7 y 2,7%.
- Hierba Luisa, entre 0,2 y 0,8 %.
- Canela entre 0,3 y 0,9%.
- Cannabis entre 0,05 y 0,15%.
- Cáscara de naranja, entre 1,2 y 2,2%.
- Limón, entre 1,2 y 2,2%.
- Azafrán, entre 0,015 y 0,035%.
- Clavos de olor, entre 0,00001 y 0,00016%.

Alcance de protección del modelo de utilidad.

- **Productos o composiciones químicas:**
 - Productos cosméticos

- ES-1229421_U

1. Una composición depilatoria caracterizada porque comprende al menos un material termocrómico que contiene dos o más composiciones termocrómicas reversibles, la primera en una concentración comprendida entre 0,1 y 8% y la segunda en una concentración comprendida entre 0,05% y 8% en peso del peso total del material termocrómico, siendo ambas sensibles al calor en una temperatura superior a los 40°C pero diferente entre sí, de tal forma que el primero de ellos es sensible al calor en un intervalo de temperatura inferior al segundo.

Alcance de protección del modelo de utilidad.

Artículo 137. Invenciones que NO pueden ser protegidas como modelos de utilidad:

- A. las sustancias y composiciones farmacéuticas
- B. las que recaigan sobre materia biológica
- C. procedimientos

Alcance de protección del modelo de utilidad.

A. las sustancias y composiciones farmacéuticas

... entendiéndose por tales las destinadas a su uso como **medicamento** en la medicina humana o veterinaria.

Medicamento: Sustancia de origen animal, biológico (sueros y vacunas), químico , orgánico e inorgánico) o vegetal, así como cualquier agregación de las mismas, **siempre y cuando se puedan destinar a la prevención o al tratamiento de las enfermedades animales o humanas.**

B. las que recaigan sobre materia biológica

Exposición de motivos: "...excluyendo tan solo, además de los procedimientos e **invenciones que tienen por objeto materia biológica,**..."

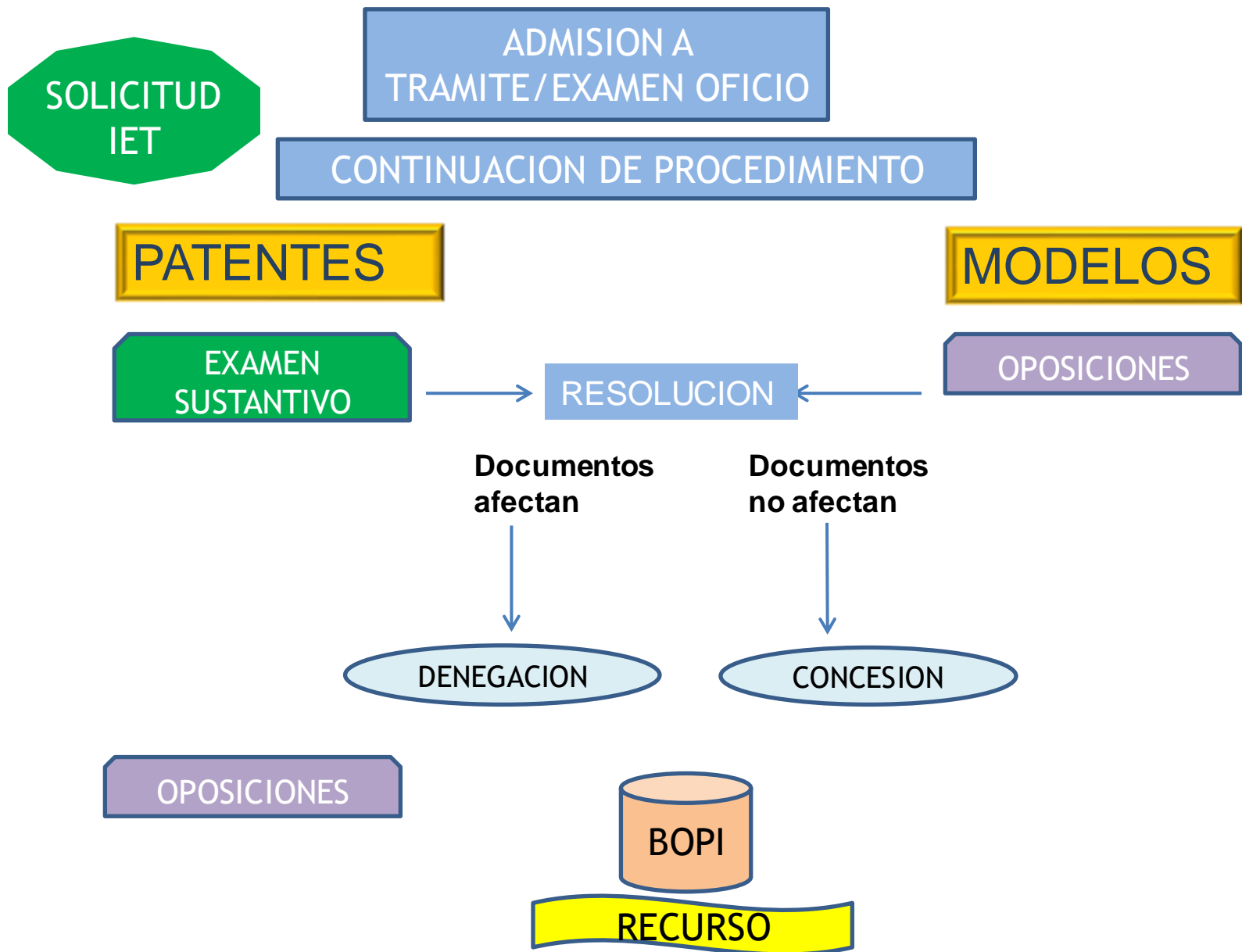
Se entenderá por «materia biológica» la materia que contenga **información genética autorreproducible o reproducible en un sistema biológico.** (art. 4.3)

Alcance de protección del modelo de utilidad.

C. procedimientos

Procedimiento: implica que una **sustancia inicial** se transforme mediante etapas en una **sustancia final diferente**. Tienen que existir los tres elementos.

El procedimiento de concesión.



Ventajas y desventajas de uso de los modelos de utilidad

¿Para qué sirven?

1. En términos de uso:

- Son sistemas desarrollados **específicamente para cubrir los intereses de la industria local** (pequeños inventores y PYMES).

2. En términos de procedimiento:

- Un **menor requisito de actividad inventiva**.
- Tramitación más **simple**.
- Procedimiento de **concesión más rápido**.
- **Menor coste**.
- Puede ser convertido a patente y viceversa.

3. En términos de protección:

- La protección legal frente a infracciones es igual que para una patente.
- Pueden **extenderse internacionalmente** utilizando la prioridad.

...también hay desventajas.

1. El período de protección es más corto (generalmente **más que suficiente**)
2. No se suele realizar examen sustantivo, por lo que hay **cierto grado de incertidumbre** sobre el alcance de protección.
3. No todas las tecnologías se pueden proteger.

Requisitos

Las solicitudes de modelos de utilidad se componen de los siguientes elementos que debe redactar el solicitante:

Solicitud (hoja ficha).

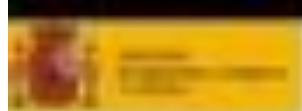
Resumen (hoja técnica)

Memoria descriptiva.

Pliego de reivindicaciones.

Dibujos.

Nunca empezar a redactar sin haber realizado una búsqueda de antecedentes!!



REIVINDICACIONES EN LOS MODELOS DE UTILIDAD

Alberto Sarabia Ruíz

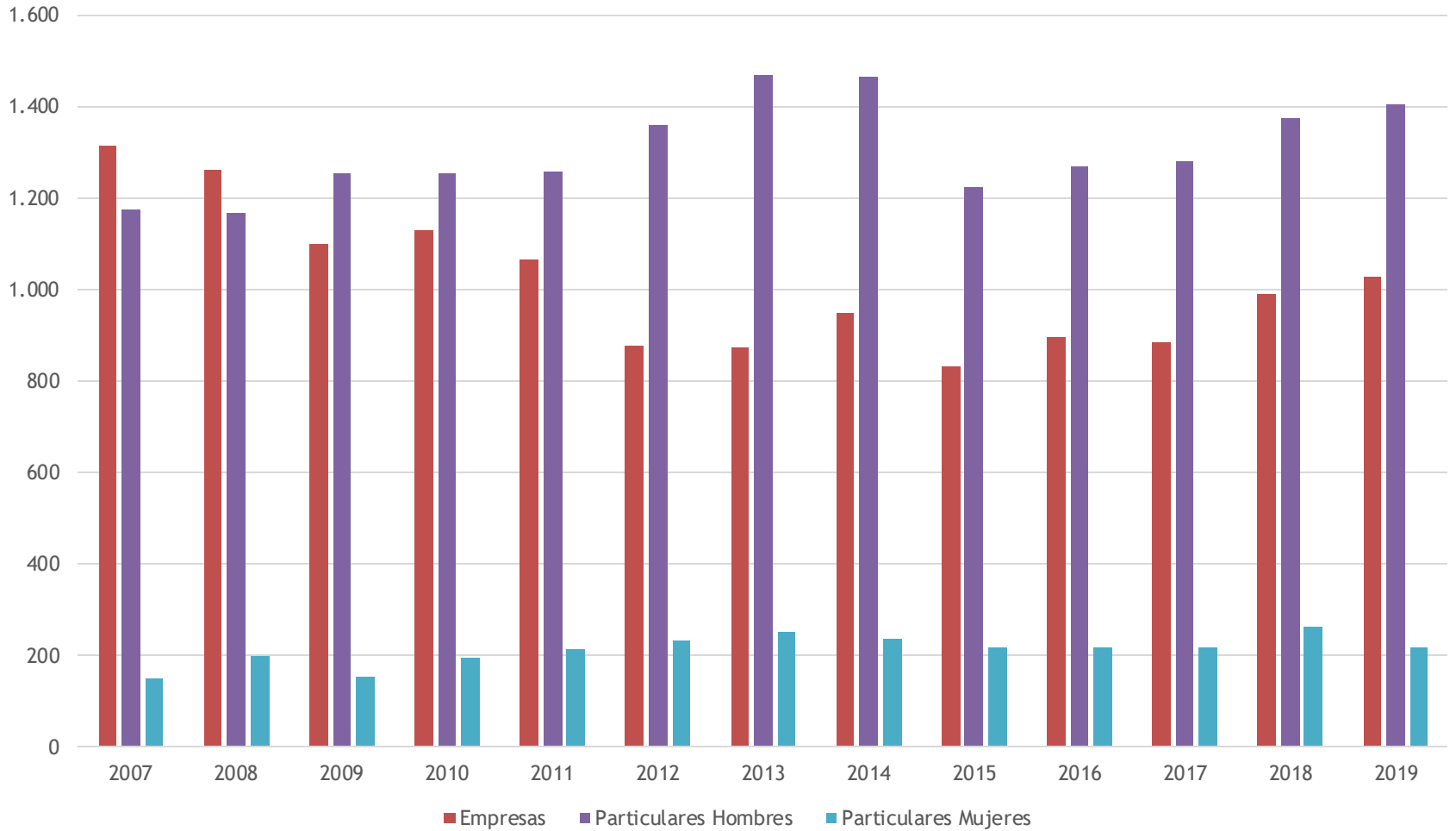
Esther Domínguez Lucas

Técnicos Superiores Examinadores del
Área de Modelos de Utilidad

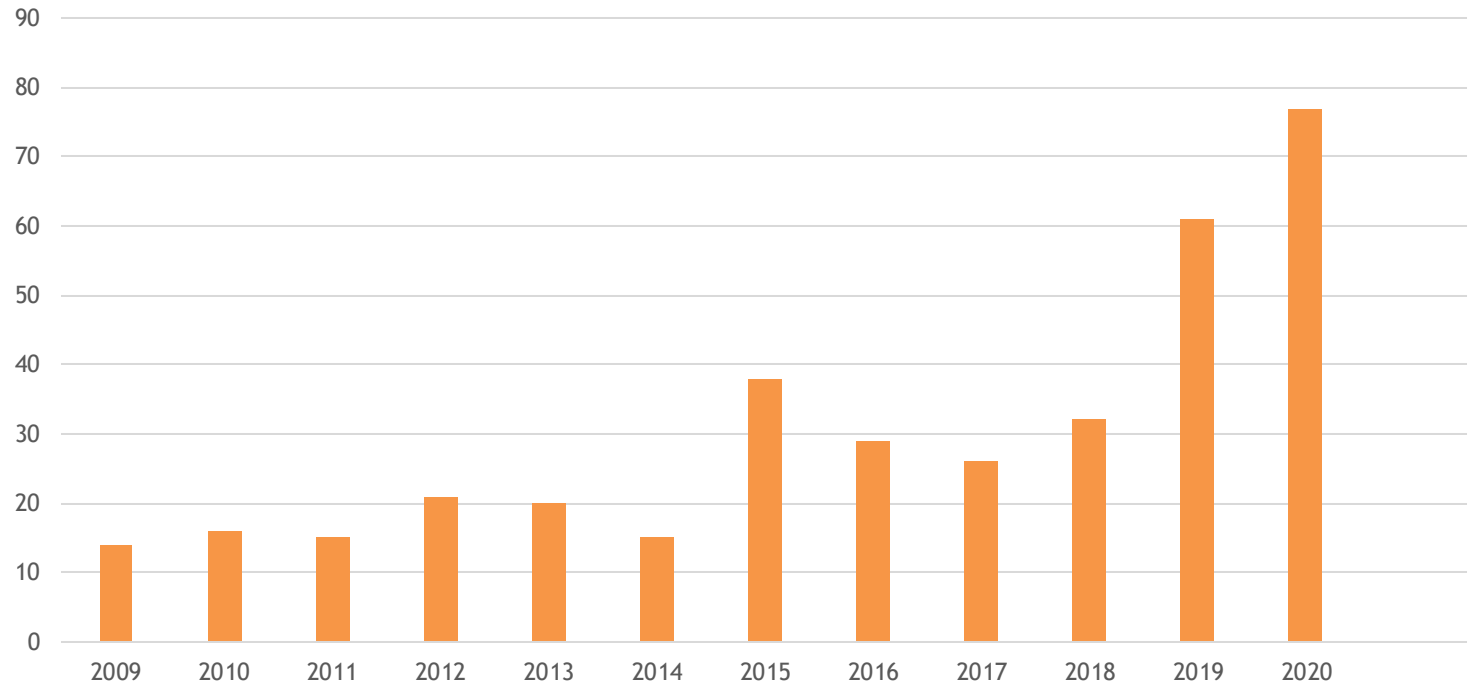
Oficina Española de Patentes y Marcas

Estadísticas.

Uso por sectores



Uso por sectores
























■ Universidades

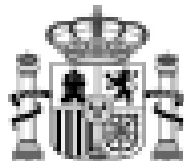
Número de resultados: 79 Resultados [(U2020+)/NSOL AND (UNIVERSIDAD O UNIVERSITAT)/SOLI]



Ver primero las últimas publicaciones.

<input type="checkbox"/>	Nº	REFERENCIA	NOMBRE DEL PRIMER SOLICITANTE	TÍTULO
<input type="checkbox"/>	<1>	  U202030159	Universitat Politècnica de Catalunya (20.0%)	Actuador eléctrico de reluctancia híbrida
<input type="checkbox"/>	<2>	  U202030354	Universidad de Valladolid (100.0%)	ELEMENTO DE CIERRE DE HUECOS EN EDIFICACIONES
<input type="checkbox"/>	<3>	  U202030350	Universidad de León (100.0%)	SISTEMA PARA ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE UN ANIMAL BASADO EN VIBRISAS
<input type="checkbox"/>	<4>	  U202030560	COMERCIAL QUIMICA MASSO, SA (50.0%)	DISPOSITIVO PARA EL CONTAJE AUTOMÁTICO DEL NÚMERO DE INSECTOS EN UNA TRAMPA
<input type="checkbox"/>	<5>	  U202030478	ESCUELA UNIVERSITARIA DE ENFERMERIA Y FISIOTERAPIA SAN JUAN DE DIOS. ORDEN HOSPITALARIA DE LOS HERMANOS DE SAN JUAN DE DIOS. (70.0%)	DISPOSITIVO PARA LA EXTRACCIÓN DE AGUJAS INTRAÓSEAS
<input type="checkbox"/>	<6>	  U202030668	Universidad de Castilla La Mancha (100.0%)	Dispositivo de posicionamiento y desplegado automático de patas para estructuras abatibles y una cama abatible provista del mismo
<input type="checkbox"/>	<7>	  U202030700	Universidad de Extremadura (100.0%)	CALCETÍN DE ALIVIO METATARSAL
<input type="checkbox"/>	<8>	  U202030765	Universidad de Cantabria (45.0%)	MÁSCARA DE PROTECCIÓN PARA MANIPULACIÓN NASAL
<input type="checkbox"/>	<9>	  U202030907	Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) (100.0%)	SOPORTE AUXILIAR ABATIBLE PARA LA TOMA DE FOTOGRAFÍAS DE LÍQUIDOS Y SÓLIDOS
<input type="checkbox"/>	<10>	  U202030314	Universidad Politécnica de Cartagena (50.0%)	Sistema de evaluación de transformaciones morfológicas de una cavidad nasal
<input type="checkbox"/>	<11>	  U202031323	Universitat d'Alacant / Universidad de Alicante (100.0%)	SISTEMA DE PAGO ELECTRÓNICO ACTIVABLE POR PRESENCIA
<input type="checkbox"/>	<12>	  U202000048	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (100.0%)	Dispositivo de ampliación de la superficie de intercambio térmico en motores Stirling

10



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 250 209**

21 Número de solicitud: 202030314

22 Int. Cl.:

G06T 19/00 (2011.01)

13

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

23 Fecha de presentación:

24.05.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

30.07.2020

71 Solicitantes:

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA (50.0%)

**Plaza Cronista Isidoro Valverde, s/n Ed. La
Milagrosa**

30202 CARTAGENA (Murcia) ES y

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA
(50.0%)**

72 Inventores:

**BURGOS OLMOS, Manuel y
SANMIGUEL ROJAS, Enrique**

73 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

24 Título: **Sistema de evaluación de transformaciones morfológicas de una cavidad nasal**



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 263 049**

② Número de solicitud: 202032805

③ Int. Cl.:

A63B 23/03 (2006.01)

A61H 23/00 (2006.01)



SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U



④ Fecha de presentación:

01.12.2020



⑤ Fecha de publicación de la solicitud:

18.03.2021



⑥ Solicitantes:

UNIVERSIDAD DE MURCIA (60.0%)

Avda. Teniente Flomesta nº 5

30003 Murcia ES;

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

(20.0%) y

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE

SAN JAVIER (CUD) (20.0%)



⑦ Inventores:

LÓPEZ JORNET , María Pía;

GÓMEZ GARCÍA , Francisco José;

GUERRERO SÁNCHEZ , Yolanda;

GARCÍA GUIRAO , Juan Luis y

DÍAZ MADRID , José Ángel



⑧ Agente/Representante:

GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo



⑨ Título: Dispositivo para la estimulación salival

Internacionalización

¿Puedo extenderlo internacionalmente?

- Tiene **1 año de prioridad** como una patente.
- Tiene tantas posibilidades de internacionalización como una patente.
- Permite la **transformación** en caso de problemas con una patente europea –no así la patente nacional-.

**¿Qué puedo proteger como
diseño?**

Qué puedo proteger como diseño?

Diseño: “es la **apariencia** de una parte o de la totalidad de un **producto** que deriva de las características de, en particular, las **líneas, contornos, colores, forma, textura o materiales** del producto en sí o de su ornamentación.” Art 1.2.a)

Apariencia (RAE):

(Del lat. *apparentia*).

1. f. Aspecto o parecer exterior de alguien o algo.

Implica la **necesidad de forma física, visible**. Excluye olores, sabores o sonidos.

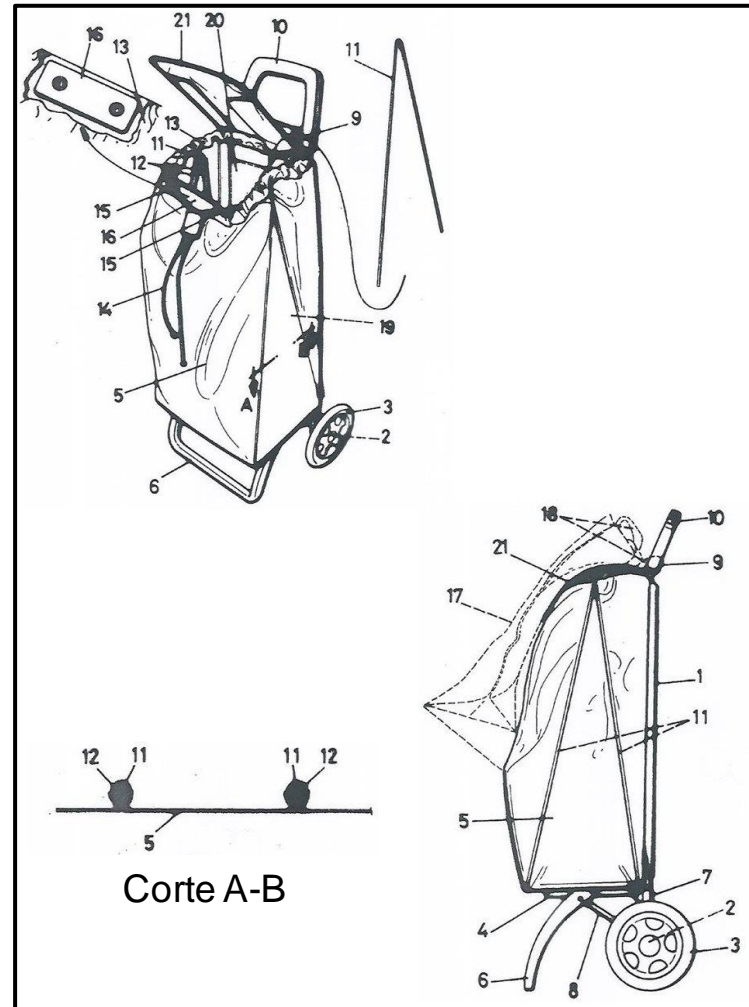
La apariencia se puede derivar de:

- **Línea**
- **Contorno**
- **Color**, pero no los colores per se. Sí combinaciones de colores (textiles, papeles pintados, etc)
- **Forma**
- **Textura** o (sólo si puede ser vista)
- **Materiales**, en la medida en que la apariencia de los productos difieren, por ejemplo, una botella de cristal y una botella de aluminio.

Examen de oficio: ¿es diseño?



sí



No

Definiciones

- Los artículos de artesanía son también protegible,
- El número no importa
- Los seres vivos en sí mismos no serían protegibles,

Producto: es todo artículo **industrial** o **artesanal**, incluidas, entre otras cosas, las piezas destinadas a su montaje en un producto complejo, el embalaje, la **presentación**, los símbolos gráficos y los caracteres tipográficos, con exclusión de los programas informáticos.





Mr Wonderful D0520140-05



Capitán Araña D0523645-01

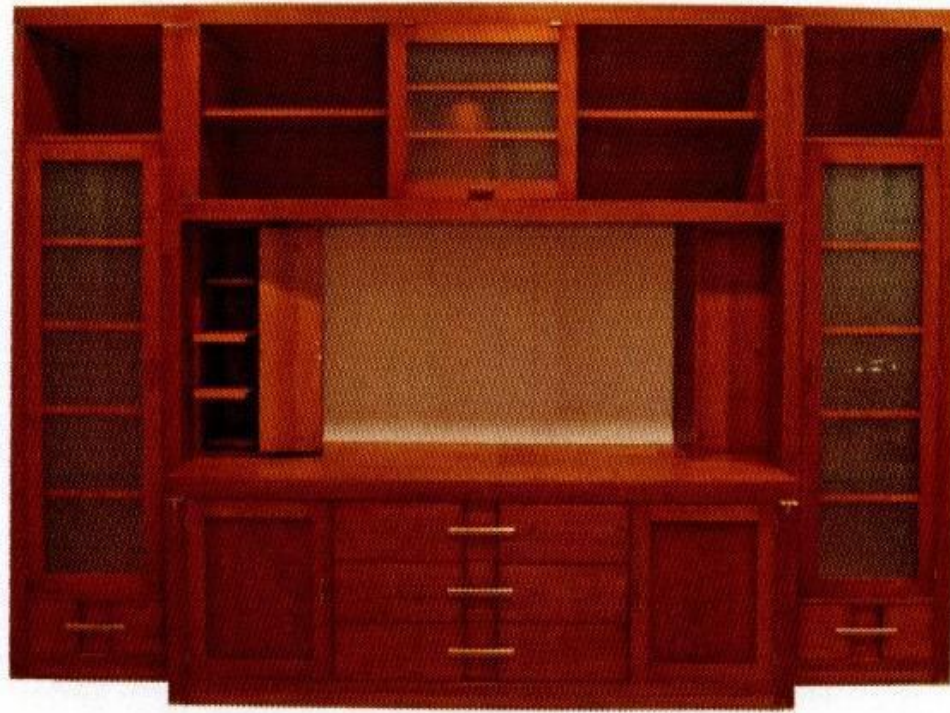


4.1



7.1

7/1





16a1

Definiciones

¿Qué proteger?

Estructuras de construcción: La existencia de grupos específicos en la Clasificación de Locarno de diseños industriales da soporte a la posibilidad de protección de estructuras de construcción a través de diseños industriales:

Por ejemplo:

12-04: Teleféricos, telesillas y remontadores de pendientes.

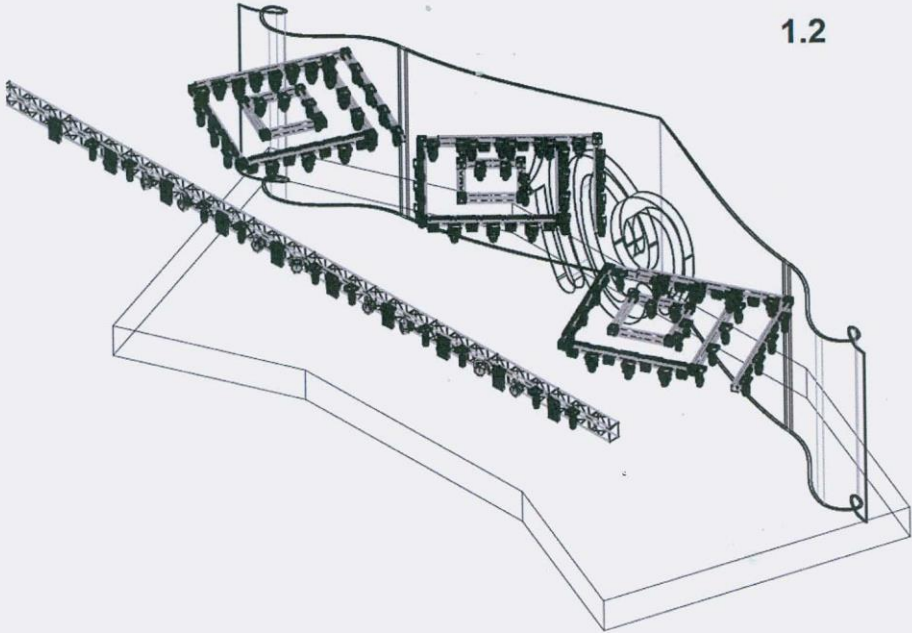
21-03: Estructuras de atracciones al aire libre.

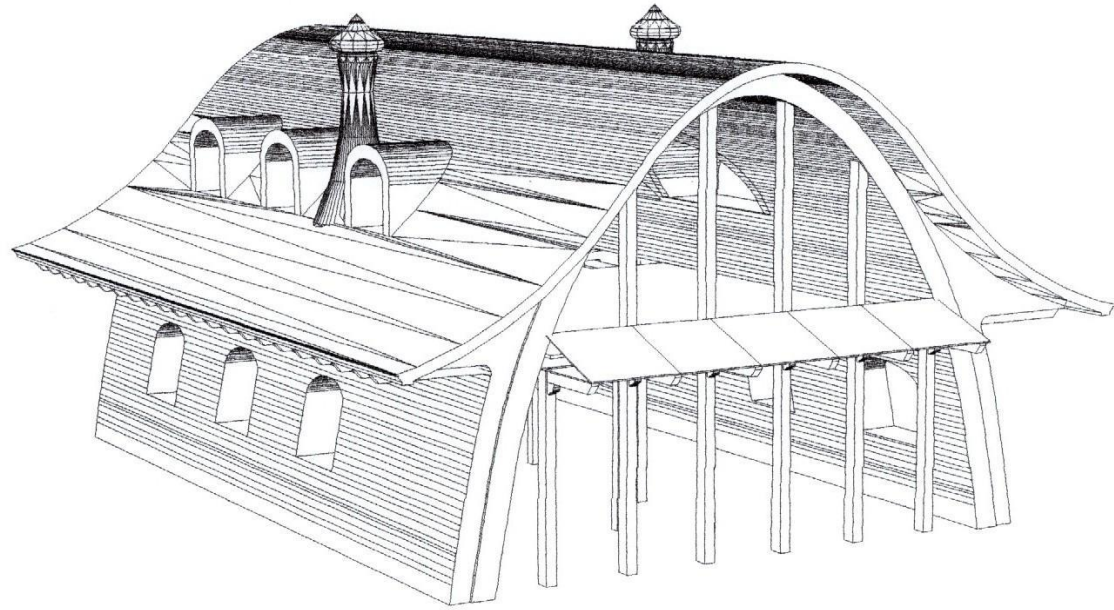
21-04: Carpas de circo.

25-03: Casas, garajes y otras construcciones.

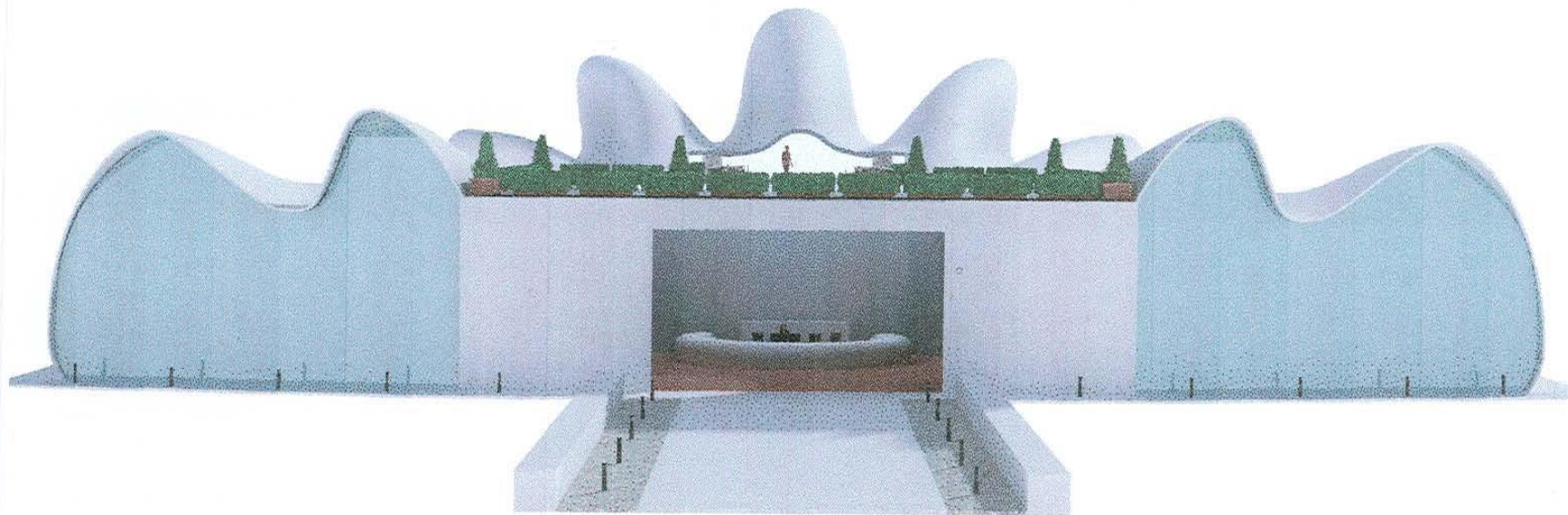


1.2





1.1



1.1



1.1

“Presentacion”



D0515167



¿Qué proteger?

Presentación de un conjunto de embalaje



Acondicionamiento (disposición del interior de una habitación)



DMC nº1691460-0004

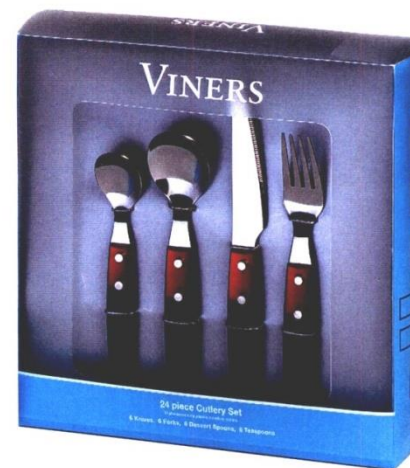
Acondicionamiento (disposición del interior de una habitación)



000217427-0001



000737762-0001



¿Qué proteger?

Caracteres tipográficos: Para la protección de los caracteres tipográficos se requiere incluir todos los caracteres como un único diseño, con un alfabeto completo en mayúsculas y minúsculas y las cifras arábigas (1,2,3,...) números y símbolos. Además, se añadirá un texto de un mínimo de cinco líneas con la fuente tipográfica, todos ellos en el tamaño de fuente 16. La clasificación de Locarno será la 18-03.



X ! " & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 :
; = ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z _ a b c d e f g h i j k
l m n o p q r s t u v w x y z ç È Ñ Ö Ü á
à ä å é è ë ì í î ï ñ ó ò ö ú û ü ' " ¿ ¡ ... À
" " ÿ Á Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ù Ú

Anna Vives, una chica con el síndrome de Down, ha creado su propia tipografía de letra disponible para escribir en cualquier procesador de textos. El objetivo de esta iniciativa de Anna que también quiere representar a todo un colectivo, es conseguir difundirla y potenciar los valores asociados a la letra: la igualdad social y la importancia del trabajo en equipo sumando capacidades. Otras palabras pueden ser, España, kilo, whisky, zapato y saxofón.

D0516335



Watermelon



001138317-0013



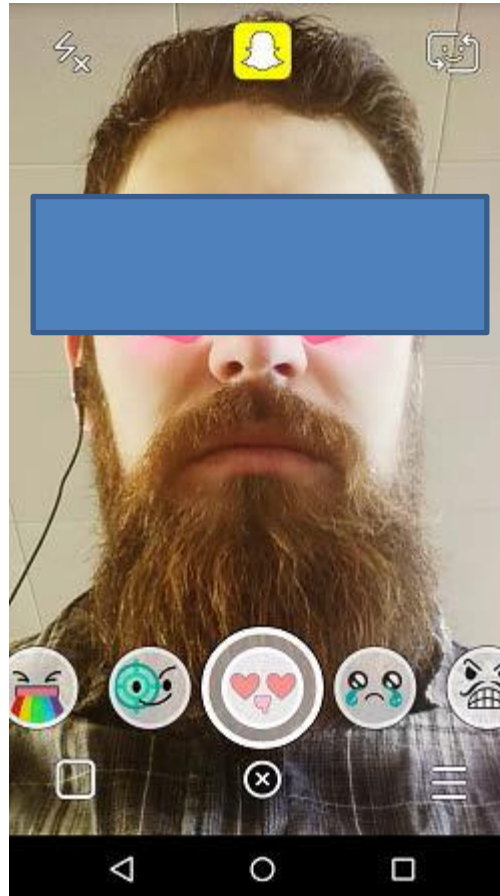
4.1



4.1



ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ
ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ
1234567890



El procedimiento de concesión.

¿Cómo proteger?

¿DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONCESIÓN antes de concesión?

24 horas si no hay problemas.
95% en menos de 1 semana



PROCEDIMIENTO NACIONAL

¿DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONCESIÓN con oposiciones?

6 meses de media

Estadísticas.

ALGUNAS ESTADÍSTICAS RELEVANTES

China received 54% of all designs contained in applications filed worldwide

3.3. Application design counts for the top 10 offices, 2018

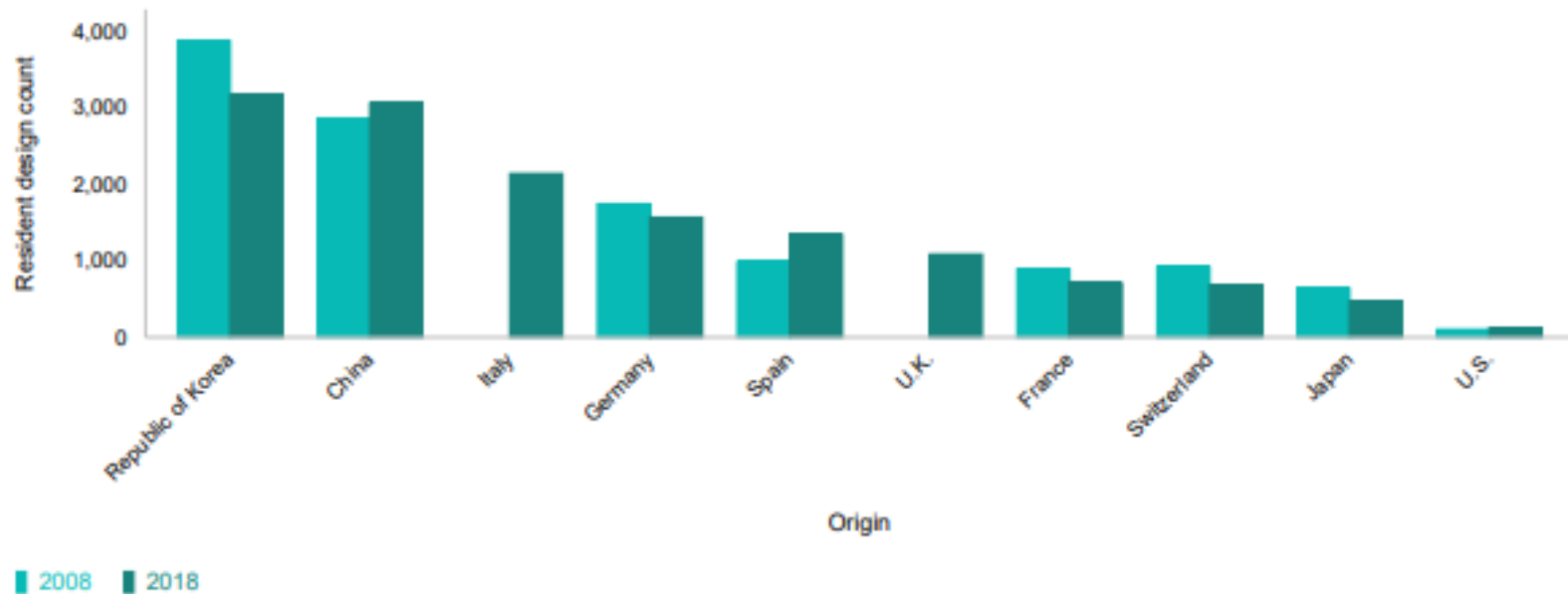


Source: Figure C10.

ALGUNAS ESTADÍSTICAS RELEVANTES

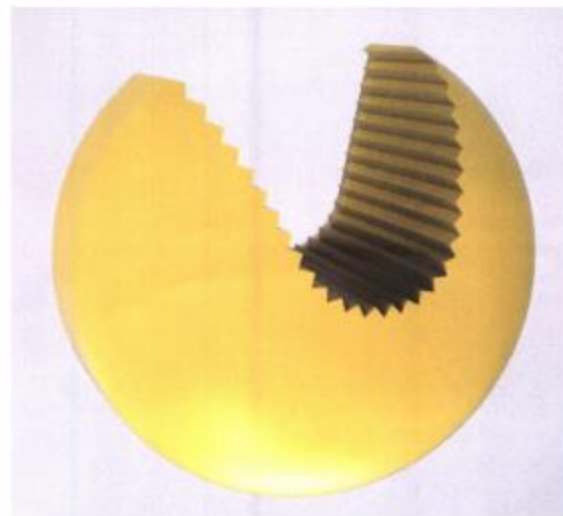
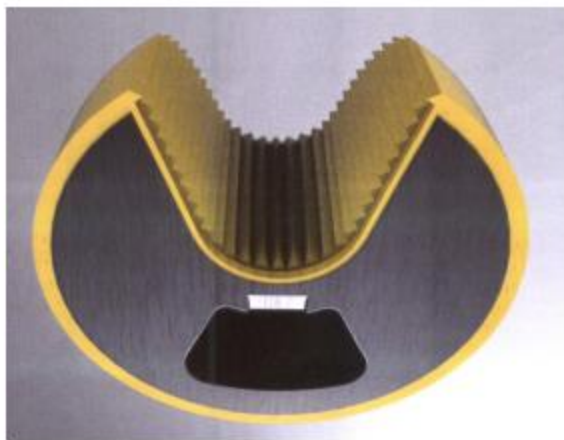
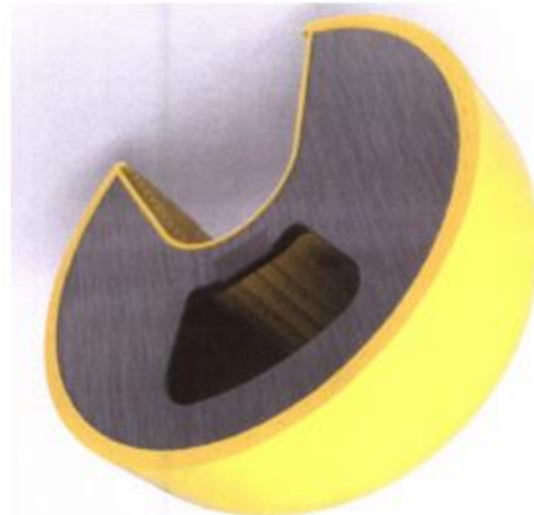
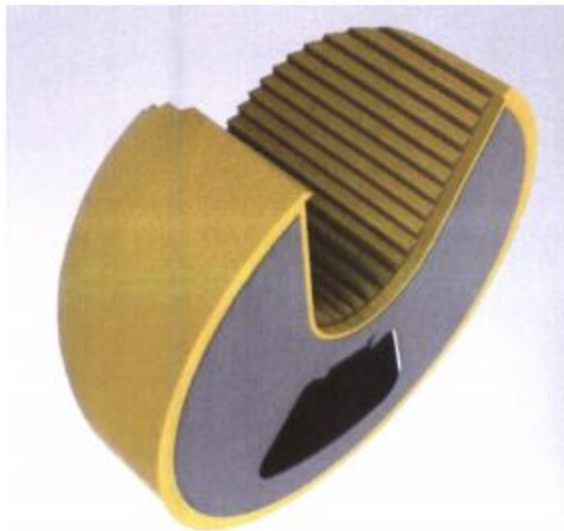
The Republic of Korea had the highest number of designs per unit of GDP

3.6. Resident application design count per USD 100 billion GDP for selected origins, 2008 and 2018



Source: Figure C25.

CERTIFICADO-TÍTULO DE REGISTRO DE DISEÑO INDUSTRIAL N° 0528666 - 19



¿Preguntas?