



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **2 293 797**

⑫ Número de solicitud: 200502352

⑬ Int. Cl.:
A47F 5/11 (2006.01)

⑭

PATENTE DE INVENCION

B1

⑮ Fecha de presentación: **29.09.2005**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.2008**

Fecha de la concesión: **02.02.2009**

⑰ Fecha de anuncio de la concesión: **16.02.2009**

⑱ Fecha de publicación del folleto de la patente:
16.02.2009

⑲ Titular/es: **ALZAMORA PACKAGING, S.A.**
Ctra. N-260, Km. 81 (Olot Est.)
17857 Sant Joan les Fonts, Girona, ES

⑳ Inventor/es: **Llovera Montserrat, Jordi**

㉑ Agente: **Esteban Pérez-Serrano, María Isabel**

㉒ Título: **Expositor de sobremesa.**

㉓ Resumen:

Expositor de sobremesa.

La presente invención tiene por objeto un expositor de sobremesa conformado a partir de una lámina troquelada mediante el plegado por unas líneas de doblado, donde debido a unas cavidades creadas en el mismo debido a unas líneas de trepado, se sujetan unas cajas individuales conformadas de la misma manera que el expositor, en cuyo interior se muestran los productos mediante un soporte igualmente conformado, donde la sujeción de las cajas individuales en el expositor se realiza por medio de una cavidad ajustada al ancho de dichas cajas individuales y debido a un resalte semicircular generado en el propio expositor debido a la cavidad aumentando la superficie de apoyo de la caja individual, además de presentar cada caja individual una ventana para mostrar el producto.

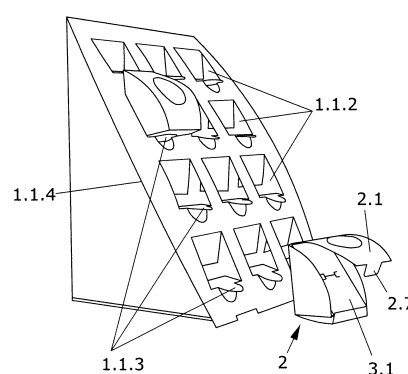


FIG.4

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas, Pº de la Castellana, 75 – 28071 Madrid

ES 2 293 797 B1

DESCRIPCIÓN

Expositor de sobremesa.

5 Objeto de la invención

La presente invención tiene por objeto un expositor de sobremesa conformado a partir de una lámina troquelada mediante el plegado por unas líneas de doblado, donde debido a unas cavidades creadas en el mismo debido a unas líneas de trepado, se sujetan unas cajas individuales conformadas de la misma manera que el expositor, en cuyo interior se muestran los productos mediante un soporte igualmente conformado.

Caracteriza la invención la solución para la sujeción de las cajas individuales en el expositor, por medio de una cavidad ajustada al ancho de dichas cajas individuales, y debido a un resalte semicircular generado en el propio expositor debido a la cavidad y que aumenta la superficie de apoyo de la caja individual.

Así mismo, caracteriza la invención la presencia del soporte dentro de cada caja individual para mostrar el producto por medio de una ventana existente en cada caja individual.

Antecedentes de la invención

Son sobradamente conocidos en el estado de la técnica los expositores de sobremesa conformados a partir de láminas troqueladas para la exposición de muy diferentes productos.

Del mismo solicitante se conoce el Modelo de Utilidad con número de solicitud U200302759 caracterizada porque la unión de la solapa no se realiza al ras de la base menor sino más interiormente definiendo una superficie de apoyo.

El solicitante desconoce la existencia de expositores sobremesa de las características del que ahora se procede a describir.

30 Descripción de la invención

La presente invención tiene por objeto un expositor de sobremesa conformado a partir de una lámina troquelada mediante el plegado por unas líneas de doblado, donde debido a unas cavidades creadas en el mismo debido a unas líneas de trepado, se sujetan unas cajas individuales conformadas de la misma manera que el expositor, en cuyo interior se muestran los productos mediante un soporte igualmente conformado.

El expositor propiamente dicho, formado a partir de la lámina troquelada presenta en su cara frontal unas líneas de trepado para conformar las cavidades donde se introducen las cajas individuales.

A continuación de la cara frontal, en dirección longitudinal, y mediante una línea de plegado, se sitúa la cara posterior del expositor de la que parten lateralmente dos solapas con uno de sus lados curvados para el apoyo de la cara frontal una vez conformado el expositor.

A continuación de la cara posterior, en dirección longitudinal, y mediante otra línea de plegado se sitúa la base del expositor que acaba en una solapa inferior, existiendo entre dicha base y la solapa inferior unas ranuras para la inserción de unas solapillas existentes en el extremo libre longitudinal de la cara frontal.

De esta manera se crea un cuerpo hueco formado por cinco caras, la cara frontal, la cara posterior, la base y las dos solapas laterales.

Entre cada solapa lateral y la base existen dos tramos trapezoidales unidos por una línea de plegado que puede estar microperforada para facilitar el abatimiento del tramo trapezoidal adyacente a la solapa lateral sobre el tramo trapezoidal adyacente a la base estableciendo así la perpendicularidad entre las solapas laterales y la base.

Sobre las cavidades del expositor se sitúan una serie de cajas individuales con los mismos elementos constituyentes y esencialmente la misma forma que el expositor, salvo por una ventana existente en la cara frontal de dichas cajas individuales por donde se visualiza el producto en cuestión.

Estas cavidades presentan un resalte semicircular que aumenta la superficie de apoyo de dichas cajas que unido a un ancho de cavidad igual al ancho de la cara posterior y la base de la caja individual proporcionan una sujeción perfecta manteniendo una fácil extracción.

En el interior de cada caja individual se sitúa un soporte conformado a partir de una lámina igualmente troquelada que presenta un cuerpo central donde existen diversas ranuras para anclar el producto, dos solapas laterales triangulares, además de una solapa inferior de apoyo en la base de la caja individual una vez conformada y una solapa superior de apoyo en la cara posterior de la caja individual.

La diferencia entre las solapas laterales curvadas de la caja individual y las solapas laterales triangulares del soporte crea un espacio suficiente para la ubicación del producto.

Descripción de los dibujos

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de planos, ilustrativos del ejemplo preferente y nunca limitativo de la invención.

La Figura 1 muestra una vista en planta de la lámina troquelada que conforma una vez doblada el expositor propiamente dicho.

La Figura 2 muestra una vista inferior de la lámina troquelada que conforma una vez doblada una caja individual.

La Figura 3 muestra una vista en planta de la lámina troquelada que conforma una vez doblada un soporte del producto.

La Figura 4 muestra una vista en perspectiva del expositor de sobremesa en el que se han retirado alguna de las cajas individuales para una mejor visualización de los elementos constituyentes del expositor propiamente dicho y un detalle de una caja individual abierta con su soporte dentro.

Realización preferente de la invención

A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere a un expositor de sobremesa conformado a partir de tres cuerpos troquelados, un expositor (1) propiamente dicho, unas cajas (2) individuales para albergar el producto y unos soportes (3) dentro de cada una de las cajas (2) individuales para la correcta sujeción de dicho producto.

En la cara (1.1) frontal del expositor (1) existen unas líneas (1.1.1) de trepado que dan lugar a unas cavidades (1.1.2) donde quedan alojadas las cajas (2) individuales, además de la presencia de un resalte (1.1.3) semicircular para aumentar la superficie de apoyo de la caja (2) individual.

La forma y disposición de los elementos constituyentes del expositor (1) y de las cajas (2) individuales son esencialmente los mismos por lo que no se hará distinción a la hora de nombrarlos salvo en aquellos detalles que si que sean diferentes, que se hará explícitamente.

Partiendo de la cara (1.1, 2.1) frontal tanto del expositor (1) como de las cajas (2) individuales, en dirección longitudinal, y mediante una línea (1.10, 2.10) de plegado, se sitúa la cara (1.2, 2.2) posterior de la que parten, una a cada lado, dos solapas (1.3, 2.3) laterales con uno de sus lados (1.3.1, 2.3.1) curvados para el apoyo de la cara (1.1, 2.1) frontal.

En este ejemplo de realización preferente la cara (1.1, 2.1) frontal presenta sus lados (1.1.4, 2.1.1) longitudinales ligeramente curvados hacia fuera que hacen que la cara (1.1, 2.1) frontal presente un pequeño voladizo en ambos lados respecto a las solapas (1.3, 2.3) laterales.

A continuación de la cara (1.2, 2.2) posterior, en dirección longitudinal, y mediante otra línea (1.10, 2.10) de plegado se sitúa una base (1.4, 2.4) que acaba en una solapa (1.5, 2.5) inferior.

Entre dicha base (1.4) del expositor (1) y la solapa (1.5) inferior existen unas ranuras (1.6) para la inserción de unas solapillas (1.7) existentes en el extremo libre opuesto de la cara (1.1) frontal.

Entre la base (2.4) de las cajas (2) individuales (2) y la solapa (2.5) inferior existe una ranura (2.6) para la inserción de una solapilla (2.7) existente en el extremo libre opuesto de la cara (2.1) frontal.

Entre cada solapa (1.3, 2.3) lateral y la base (1.4, 2.4) existen dos tramos (1.8, 2.8) trapezoidales unidos por una línea (1.9, 2.9) de plegado microperforada para facilitar el abatimiento del tramo (1.8, 2.8) trapezoidal adyacente a la solapa (1.3, 2.3) lateral sobre el tramo (1.8, 2.8) trapezoidal adyacente a la base (1.4, 2.4), que en este ejemplo preferente lleva un punto de cola, estableciendo así la perpendicularidad entre las solapas (1.3, 2.3) laterales y la base (1.4, 2.4) al conformar el expositor (1) y las cajas (2) individuales.

La cara (2.1) frontal de las cajas (2) individuales presenta una ventana (2.1.2) por donde se visualiza el producto, donde en este ejemplo preferente, dicha ventana va recubierta de una lámina (2.1.3) de material transparente.

Dentro de cada caja (2) individual se coloca un soporte (3) conformado a partir de una lámina igualmente troquelada que presenta un cuerpo central (3.1) donde existen diversas ranuras (3.1.1) para anclar el producto, dos solapas (3.2) laterales triangulares unidas por una línea (3.5) de plegado, que apoyan en las solapas (2.3) laterales de la caja (2) individual, además de una solapa (3.3) inferior que apoya en la base (2.4) de la caja (2) individual una vez conformada y una solapa (3.4) superior que apoya en la cara (2.2) posterior de la caja (2) individual.

ES 2 293 797 B1

En este ejemplo preferente, el expositor (1) presenta doce cavidades (1.1.2) donde se colocan sendas cajas (2) individuales distribuidas en cuatro filas y tres columnas.

5 No alteran la esencialidad de esta invención variaciones en materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos componentes, descritos de manera no limitativa, bastando ésta para proceder a su reproducción por un experto.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Expositor de sobremesa **caracterizado** porque se forma a partir del plegado y montaje de una lámina del expositor (1), varias láminas de unas cajas (2) individuales, y varias láminas de unos soportes (3) que se sitúan en el interior de cada caja (2) individual donde:

- tanto el expositor (1) como las cajas (2) individuales se configuran según una cara (1.1, 2.1) frontal seguida en dirección longitudinal por una cara (1.2, 2.2) posterior de la que parten, una a cada lado dos solapas (1.3, 2.3) laterales con uno de sus lados (1.3.1, 2.3.1) para el apoyo de la cara (1.1, 2.1) frontal donde a continuación de la cara (1.2, 2.2) posterior, en dirección longitudinal se sitúa una base (1.4, 2.4) que acaba en una solapa (1.5, 2.5) inferior, existiendo entre dicha base (1.4, 2.4) y la solapa (1.5, 2.5) inferior una o varias ranuras (1.6, 2.6) para la inserción de una o sendas solapillas (1.7, 2.7) existentes a continuación de la cara (1.1, 2.1) frontal en dirección longitudinal, y entre la base (1.4, 2.4) y cada solapa (1.3, 2.3) lateral uno o dos tramos (1.8, 2.8) que se pliegan sobre una (1.3, 2.3) u otra (1.4, 2.4) para establecer su perpendicularidad,
- el soporte (3) se configura según un cuerpo central (3.1) donde existen diversas ranuras (3.1.1) para anclar el producto, dos solapas (3.2) laterales triangulares que apoyan en las solapas (2.3) laterales de la caja (2) individual, además de una solapa (3.3) inferior que apoya en la base (2.4) de la caja (2) individual y una solapa (3.4) superior que apoya en la cara (2.2) posterior de la caja (2) individual,

donde en la cara (1.1) frontal del expositor (1) existen unas líneas (1.1.1) de trepado que dan lugar a unas cavidades (1.1.2) donde quedan alojadas las cajas (2) individuales, además de la presencia de un resalte (1.1.3) semicircular para el apoyo de cada caja (2) individual y donde la cara (2.1) frontal de las cajas (2) individuales presenta una ventana (2.1.2) por donde se visualiza el producto.

2. Expositor de sobremesa según reivindicación 1 **caracterizado** porque en las solapas (1.3) laterales del expositor (1) el lado (1.3.1) de apoyo de la cara (2.1) frontal es curvado.

3. Expositor de sobremesa según reivindicación 1 **caracterizado** porque en las solapas (2.3) laterales de cada caja (2) individual el lado (2.3.1) de apoyo de la cara (2.1) frontal es curvado.

4. Expositor de sobremesa según reivindicación 1 **caracterizado** porque la cara (1.1) frontal del expositor (1) presenta sus lados (1.1.4) longitudinales ligeramente curvados hacia fuera que hacen que la cara (1.1) frontal presente un pequeño voladizo en ambos lados respecto a las solapas (1.3) laterales.

5. Expositor de sobremesa según reivindicación 1 **caracterizado** porque la cara (2.1) frontal de cada caja (2) individual presenta sus lados (2.1.1) longitudinales ligeramente curvados hacia fuera que hacen que la cara (2.1) frontal presente un pequeño voladizo en ambos lados respecto a las solapas (2.3).

6. Expositor de sobremesa según reivindicación 1 **caracterizado** porque entre la base (1.4) del expositor (1) y la solapa (1.5) inferior existen dos ranuras (1.6) para la inserción de dos solapillas (1.7) existentes en el extremo libre opuesto de la cara (1.1) frontal.

7. Expositor de sobremesa según reivindicación 1 **caracterizado** porque entre la base (2.4) de las cajas (2) individuales (2) y la solapa (2.5) inferior existe una ranura (2.6) para la inserción de una solapilla (2.7) existente en el extremo libre opuesto de la cara (2.1) frontal.

8. Expositor de sobremesa según reivindicación 1 **caracterizado** porque entre cada solapa (1.3) lateral y la base (1.4) del expositor (1) existen dos tramos (1.8) trapezoidales unidos por una línea (1.9) de plegado microperforada.

9. Expositor de sobremesa según reivindicación 1 **caracterizado** porque entre cada solapa (2.3) lateral y la base (2.4) de cada caja (2) individual existen dos tramos (2.8) trapezoidales unidos por una línea (2.9) de plegado microperforada.

10. Expositor de sobremesa según reivindicación 1 **caracterizado** porque el tramo (1.8, 2.8) trapezoidal adyacente a la base (1.4, 2.4) lleva un punto de cola.

11. Expositor de sobremesa según reivindicación 1 **caracterizado** porque la ventana (2.1.2) va recubierta de una lámina (2.1.3) de material transparente.

12. Expositor de sobremesa según reivindicación 1 **caracterizado** porque el expositor (1) presenta doce cavidades (1.1.2) donde se colocan sendas cajas (2) individuales distribuidas en cuatro filas y tres columnas.

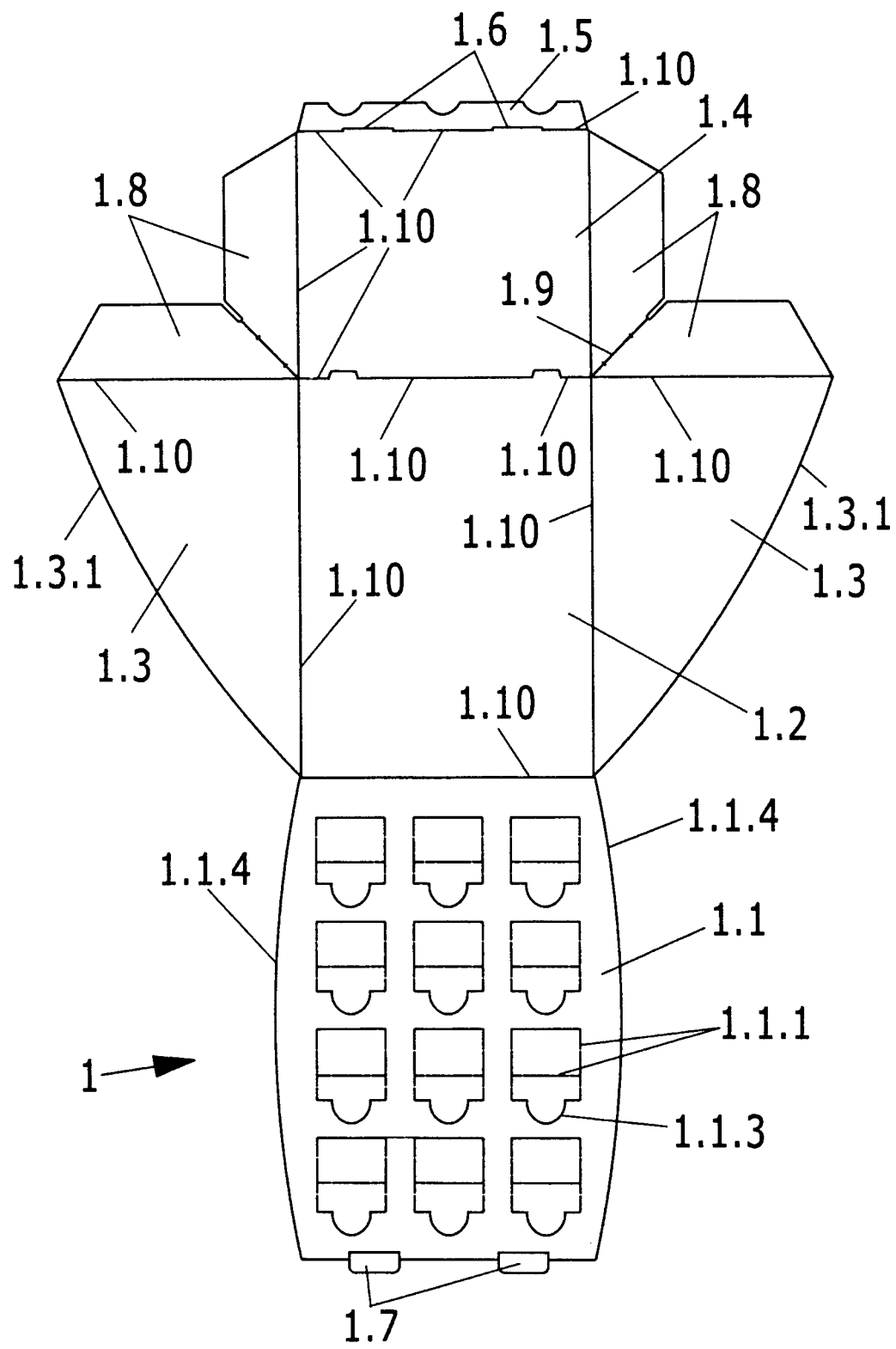


FIG.1

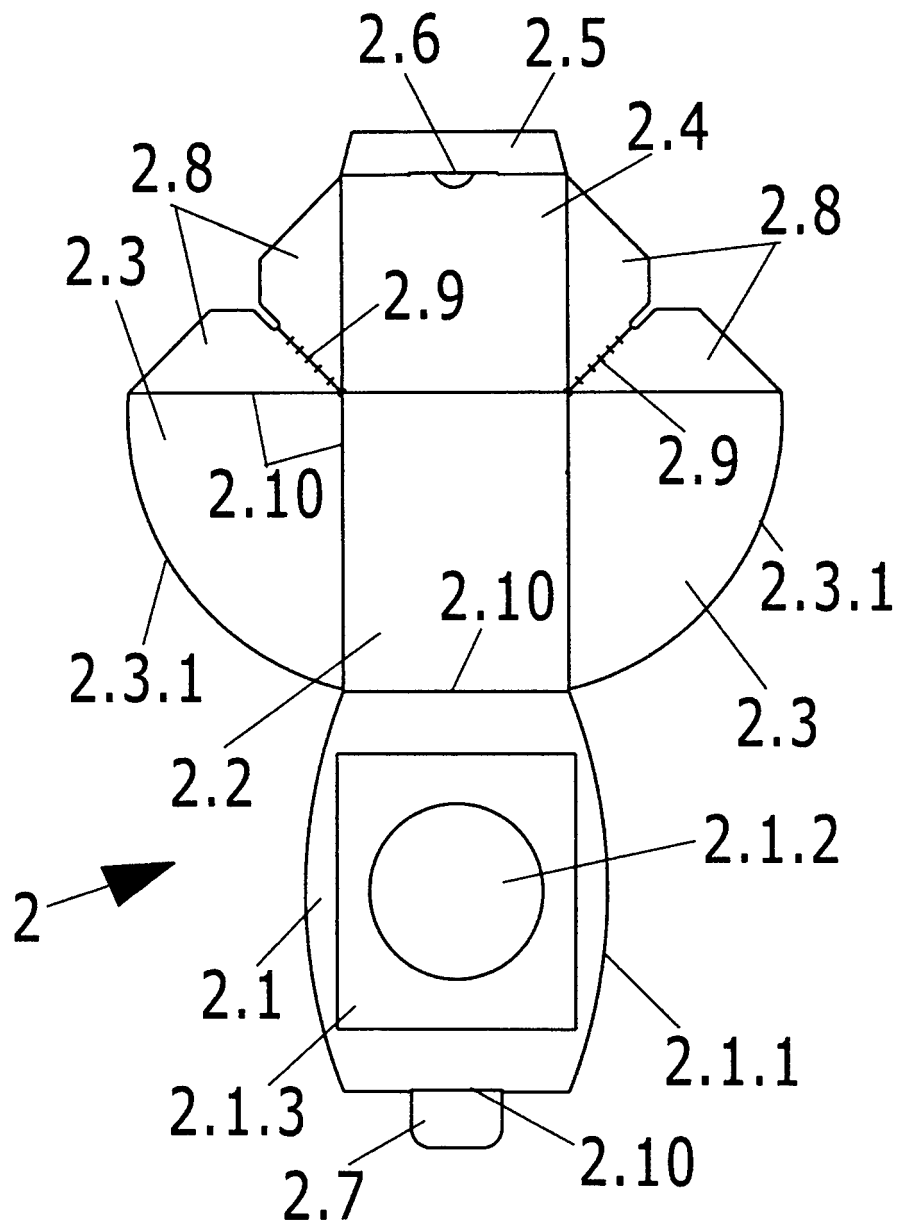


FIG. 2

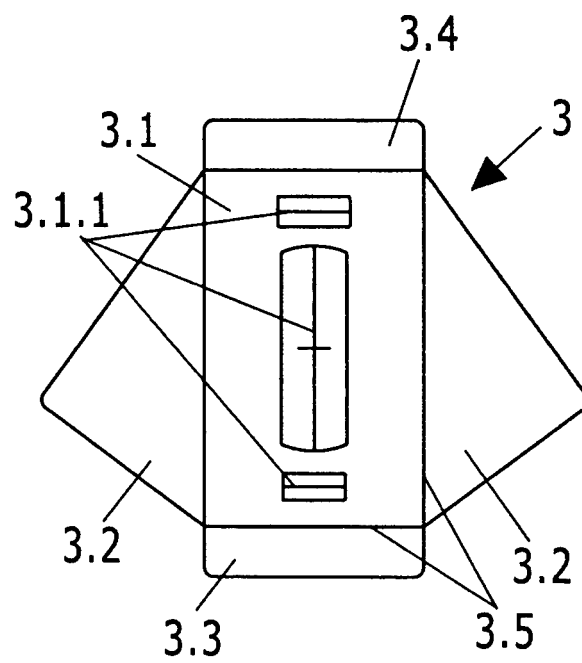


FIG.3

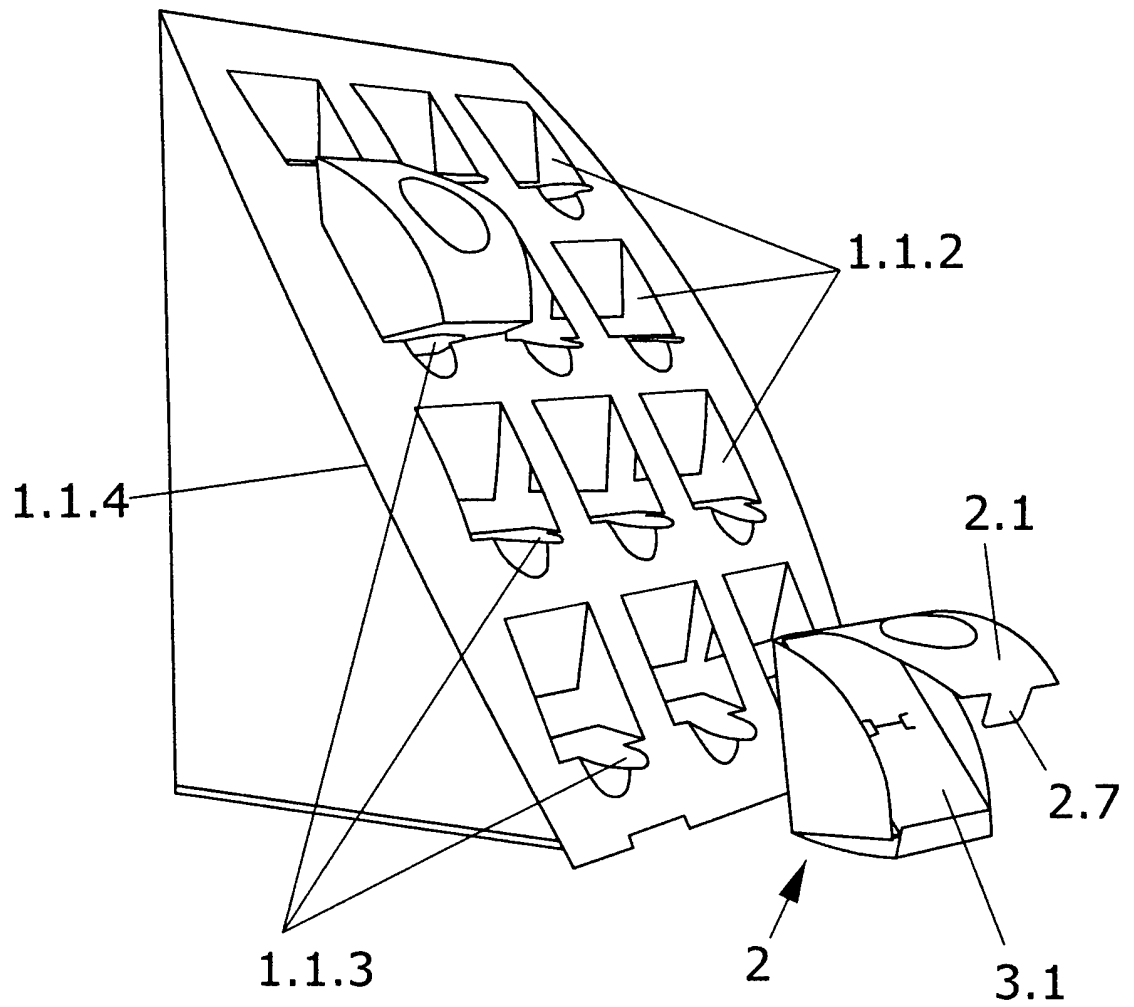


FIG.4



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ ES 2 293 797

⑫ Nº de solicitud: 200502352

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 29.09.2005

⑭ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑮ Int. Cl.: A47F 5/11 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	US 20050184015 A1 (CYPRANOWSKI et al.) 25.08.2005, todo el documento.	1,6,8,10, 12
A	DE 202004008177U U1 (GARDISETTE) 26.08.2004, resumen; dibujos.	1,4,6,12
A	DE 20315305U U1 (HAMBURGER) 12.02.2004, resumen; dibujos.	1,7,9
A	US 20020171023 A1 (L'HOTEL) 21.11.2002, página 2, párrafos 28,29; dibujos.	1
A	FR 2771837 A1 (TECH ET PRODUCTIONS GRAPHIQUES) 04.06.1999, resumen; dibujos.	11

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe

25.02.2008

Examinador

V. Anguiano Mañero

Página

1/1