



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **2 361 476**

② Número de solicitud: 200900506

⑤ Int. Cl.:

E05G 1/08 (2006.01)

A47B 61/04 (2006.01)

G07F 17/10 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

② Fecha de presentación: **24.02.2009**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **17.06.2011**

④ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
17.06.2011

⑦ Solicitante/s: **Alonso López González
Matilde de la Torre, 19 - 2º A
33211 Gijón, Asturias, ES**

⑦ Inventor/es: **López González, Alonso**

⑦ Agente: **Aragonés Forner, Rafael Ángel**

⑤ Título: **Disposición modular multifunción.**

⑤ Resumen:

Disposición modular multifunción.

La disposición comprende un módulo (2) provisto de cajas (3) guarda objetos que está dispuesto sobre una plataforma de suelo (5) y está provisto de techo (6), cuya plataforma de suelo (5) y techo (6) sobresalen del contorno del módulo (2) en al menos una parte del mismo que define una serie de espacios respectivos (E1, E2, ...), con acceso a las citadas cajas (3) guarda objetos en todo el contorno del citado módulo (2).

En los distintos espacios, la invención comprende, respectivamente, un puesto de venta (8) de articulas, una o varias máquinas de vending (10) de productos, otros medios da venta, lugar de atención sanitaria o de seguridad, etc., y el resto del contorno tiene acceso directo a las cajas (3).

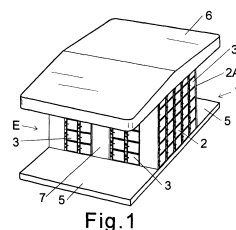


Fig. 1

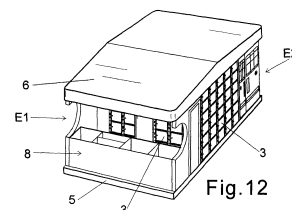


Fig. 12

ES 2 361 476 A1

DESCRIPCIÓN

Disposición modular multifunción.

Objeto de la invención

La presente invención tiene por objeto una disposición modular multifunción.

Campo de la invención

La disposición modular multifunción objeto de la presente invención tiene múltiples funciones relativas a la guarda de objetos personales en múltiples lugares, como playas y similares, y permite la venta de productos directamente por el encargado de la disposición modular, o indirectamente mediante máquinas vending.

Antecedentes de la invención

Ya son conocidos diversos tipos de dispositivos de seguridad para guardar objetos personales de todo tipo, que son instalables en múltiples lugares.

Así, existen distintos documentos de patentes o modelos de utilidad españoles, como los nº P479424, U128161, P200302760 (nº publicación 2291054), que describen cajas de seguridad posicionables en edificios o en módulos o pequeñas construcciones, que se colocan en lugares públicos como paseos marítimos, incluso en la propia playa, en cuyas cajas de seguridad se depositan por el usuario los objetos personales, tales como dinero, llaves, ropa, y otros, mientras el usuario, por ejemplo, toma el baño o el sol, lo cual puede hacer con toda tranquilidad porque sus objetos de valor o útiles están guardados debidamente.

La misma solicitante es titular del Modelo de Utilidad español nº 200801019, ya concedido, que tiene por objeto un módulo guarda objetos personales, que es aplicable para la guarda de objetos personales en playas y similares.

Ahora bien, el citado Modelo de Utilidad concedido de la presente solicitante, tiene prácticamente como única función la guarda de objetos, igual que los documentos citados anteriormente. Pero tanto el citado Modelo de Utilidad anterior de la solicitante como los otros documentos citados tienen únicamente una función.

Sumario de la invención

La presente invención presenta una disposición modular que efectúa una función múltiple, ya que actúa como guarda objetos personales, como todas las patentes o modelos citados, y además comprende un puesto de venta de artículos diversos, o bien permite la colocación de máquinas de vending de diversos tipos y objetos, y en su caso, permite simultáneamente una multifunción de guarda objetos personales, venta de artículos diversos, y vending de objetos mediante las máquinas correspondientes, y además prevé la disposición de otras actividades alrededor del módulo y eventualmente a cubierto de lluvia y demás.

Así, la disposición modular multifunción según la invención, comprende un módulo provisto de caja de seguridad guarda objetos que está dispuesto sobre una plataforma de suelo sólida y está provisto de techo, cuya plataforma de suelo y techo sobresalen del contorno del módulo en al menos un espacio.

Según la invención, el espacio correspondiente a una parte, definida por la plataforma de suelo y techo que sobresale del contorno del citado módulo, comprende un puesto de venta de artículos. Dicho espacio correspondiente a una parte, definida por la plataforma de suelo y techo que sobresale del contorno del citado módulo, comprende al menos una máquina

vending de productos.

Según la invención, los espacios correspondientes a dos partes definidas por la plataforma de suelo y techo que sobresalen del contorno del citado módulo, comprende un puesto de venta de artículos y una o más máquinas de vending de productos.

Según la presente invención, la plataforma de suelo y el techo define al menos dos partes salientes opuestamente respecto del citado módulo, en los cuales están montados, respectivamente, un puesto de venta de artículos, y una o varias máquinas de vending.

Estas y otras características se desprenderán mejor de la descripción detallada que sigue, la cual, para facilitar su comprensión, se acompaña de tres láminas de dibujos en las que se ha representado un caso práctico de realización que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención.

Descripción de los dibujos

La figura 1 es una vista en perspectiva de la disposición modular multifunción objeto de la presente invención.

La figura 2 es una vista en alzado lateral de la disposición modular de la figura 1.

La figura 3 es una vista en sección transversal considerada por el plano III-III de la figura 2.

La figura 4 es una vista en alzado frontal de la figura 1.

La figura 5 es una vista en planta de la figura 1.

La figura 6 es una vista en alzado posterior de la figura 1.

La figura 7 es una vista en perspectiva de la disposición modular de la figura 1, que incorpora en la parte frontal un puesto de venta de artículos diversos.

La figura 8 es una vista en alzado lateral de la figura 7.

La figura 9 es una vista en perspectiva de la disposición modular de la figura 1, que incorpora en la parte posterior varias máquinas de vending de productos.

La figura 10 es una vista en alzado lateral de la figura 9.

La figura 11 es una vista en alzado posterior de la figura 9.

La figura 12 es una vista en perspectiva de la disposición modular de la figura 1, que incorpora un puesto de venta de artículos en la parte frontal y varias máquinas de vending en la parte posterior.

La figura 13 es una vista en alzado lateral de la figura 12.

Descripción detallada de una forma de realización preferida

De conformidad con los dibujos la disposición modular multifunción, objeto de la presente invención con la referencia general (1), comprende un módulo (2) que está provisto de una pluralidad de cajas (3) guarda objetos yuxtapuestas y alineadas de cada pared, con las puertas de acceso (4) dispuestas a modo de retícula. Dicho módulo (2) está dispuesto sobre una plataforma de suelo sólida (5) y está provisto de techo (6), cuya plataforma de suelo (5) y el techo (6) sobresalen del contorno del módulo (2), en al menos una parte del mismo que define un espacio (E) respectivo, con acceso a las citadas cajas (3) guarda objetos en todo el contorno del citado módulo (2) y en las figuras define sendos espacios (E1) frontal y (E2) posterior.

El módulo (2) como se ilustra en las figuras, especialmente 1 a 6, presenta la plataforma de suelo (5)

y el techo (6) que sobresalen frontal y posteriormente de la caseta (2A) del módulo, la cual presenta en todas las paredes respectivas cajas (3) de guarda objetos, y está provista de una puerta de acceso (7) al interior de la caseta.

5

Aunque la plataforma de suelo (5) y el techo (6) sobresalen frontal y posteriormente de la caseta (2A) del módulo (2), es lógico que pueden sobresalir en todo el contorno del mismo, y en forma uniforme o no uniforme.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Disposición modular multifunción, que comprende un módulo provisto de una pluralidad de cajas guarda objetos en varios niveles y en la mayor parte de su contorno, **caracterizada** porque el módulo (2) provisto de las cajas (3) guarda objetos está dispuesto sobre una plataforma de suelo (5) sólida y está provisto de techo (6), cuya plataforma de suelo (5) y techo (6) sobresalen del contorno del módulo (2) provisto de cajas guarda objetos, en al menos una parte del mismo que define una serie de espacios respectivos (E1, E2, ...), con acceso a las citadas cajas (3) guarda objetos en todo el contorno del citado módulo (2).

2. Disposición modular multifunción, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque en un primer espacio (E1) correspondiente a una parte definida por la plataforma de suelo (5) y el techo (6) que sobresale del contorno del citado módulo (2), comprende un puesto de venta (8) de artículos y el resto del contorno tiene acceso directo a las cajas (3).

3. Disposición modular multifunción, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque en un segundo espacio (E2) correspondiente a una parte definida por la plataforma de suelo (5) y el techo (6) que sobresale

le del contorno del citado módulo (2), comprende al menos una máquina de vending (10) de productos, y el resto del contorno tiene acceso directo a las cajas (3).

5 4. Disposición modular multifunción, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque en los citados primer y segundos espacios (E1, E2) correspondientes a dos partes definidas por la plataforma de suelo (5) y el techo (6) que sobresalen del contorno del citado módulo (2), comprende un puesto (8) de venta de artículos en una de dichas partes, y al menos una máquina de vending (10) de productos en la otra de dichas partes, y en el resto del contorno tiene acceso directo a las cajas (3).

15 5. Disposición modular multifunción, según la reivindicación 4, **caracterizada** porque los dos espacios (E1, E2) están posicionados opuestamente.

20 6. Disposición modular multifunción, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la serie de espacios (E1, E2, ...) definidos por la plataforma de suelo (5) y el techo (6) alrededor del módulo (2) están dispuestos en cualquier posición y volumen conveniente siendo iguales pero posicionados opuestamente, en forma alternada, y similares.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

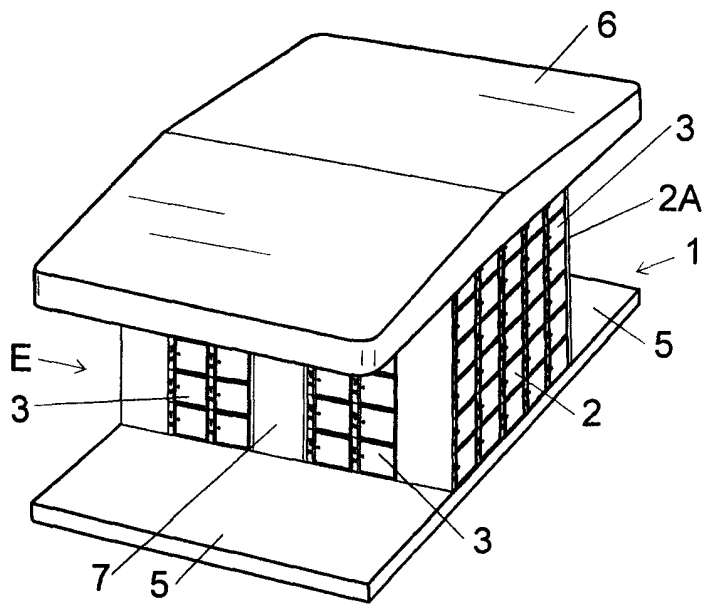


Fig. 1

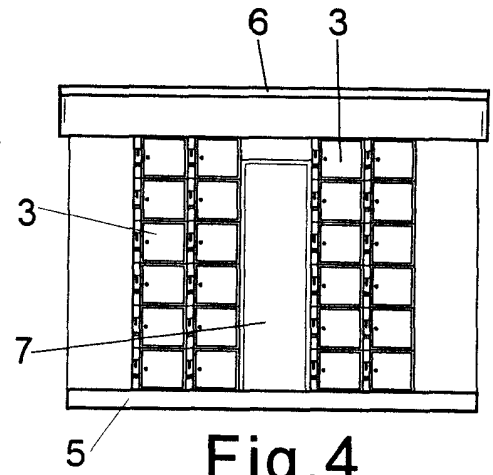


Fig. 4

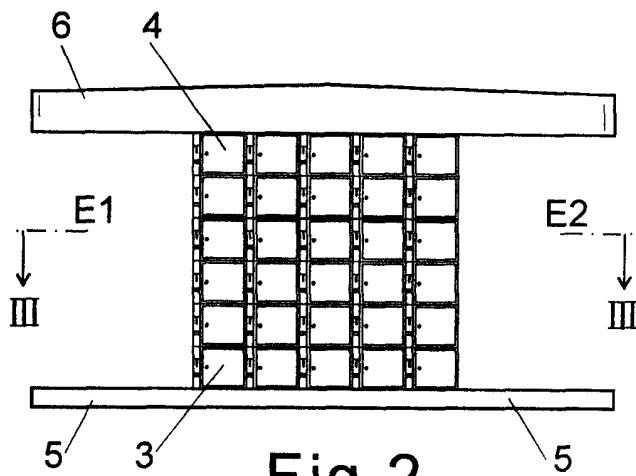


Fig. 2

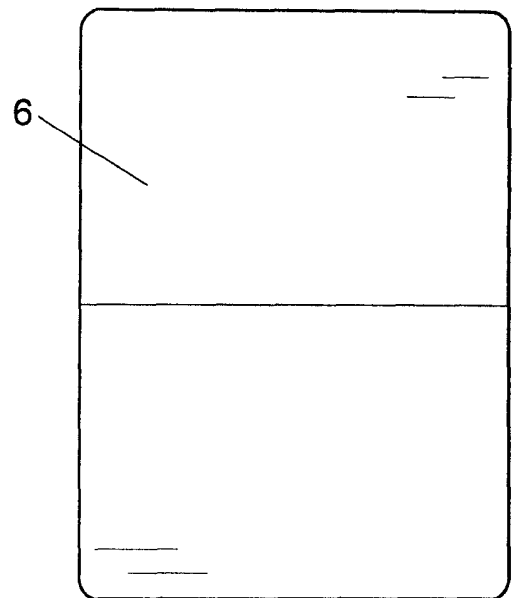


Fig. 5

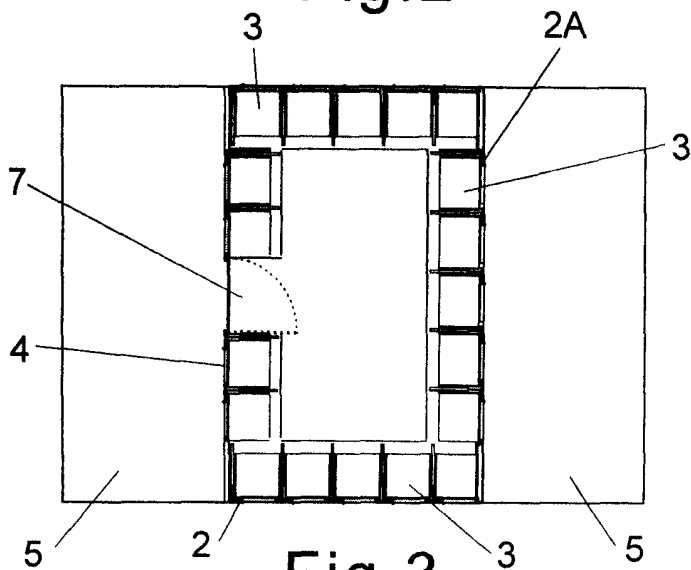


Fig. 3

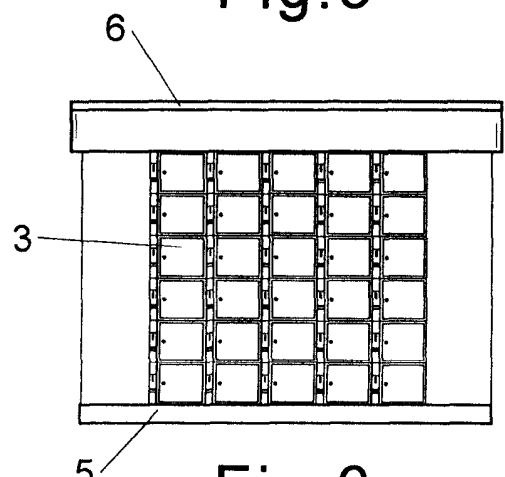


Fig. 6

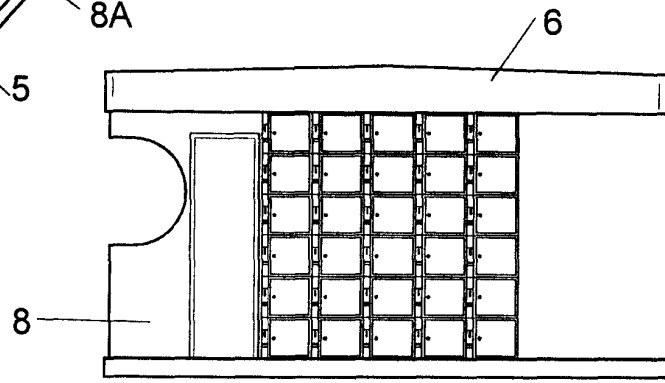
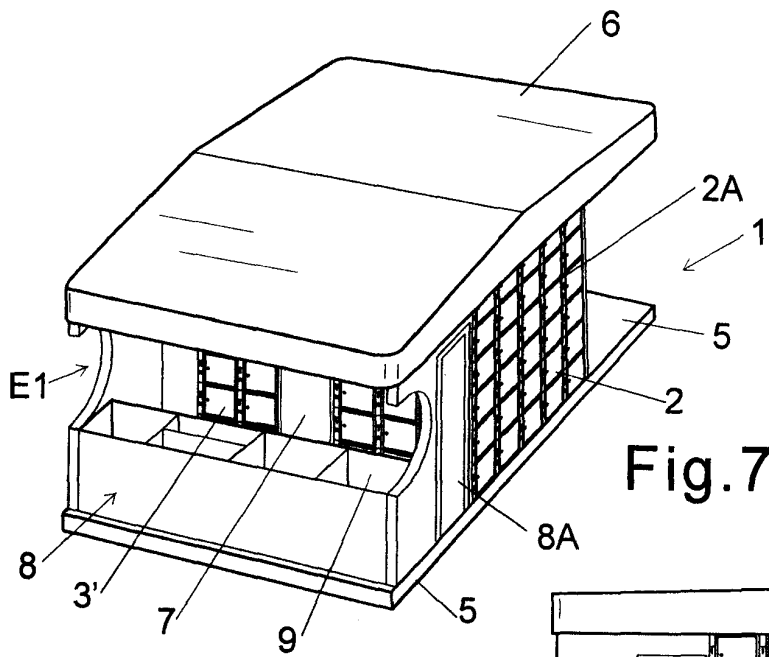


Fig. 8

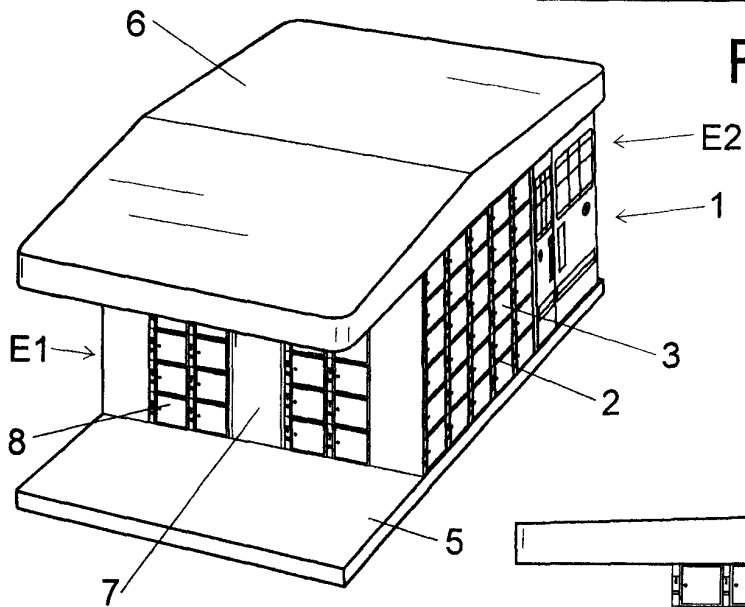


Fig. 9

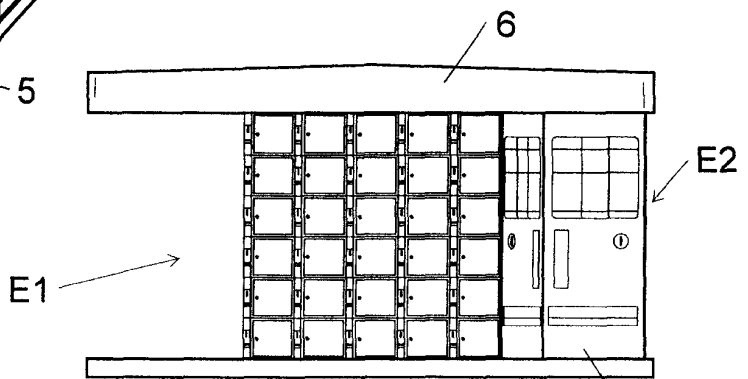


Fig. 10

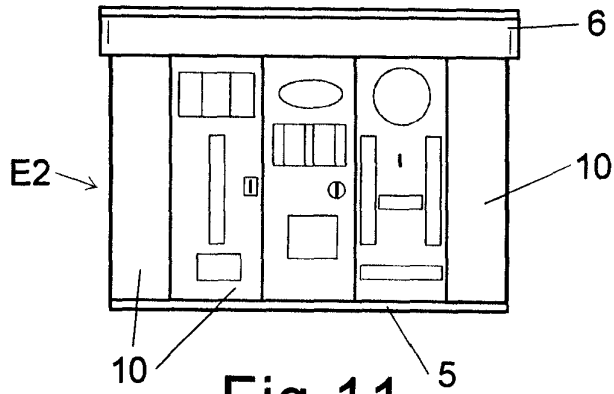


Fig. 11

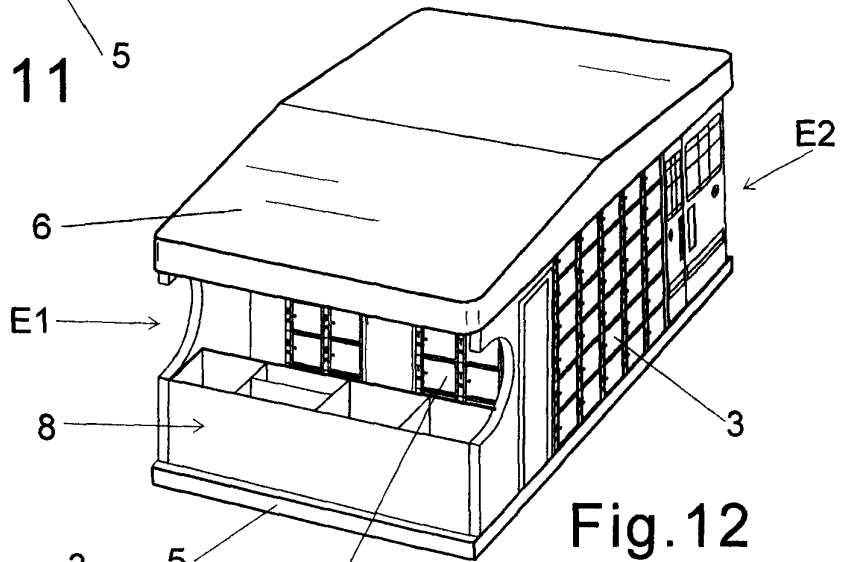


Fig. 12

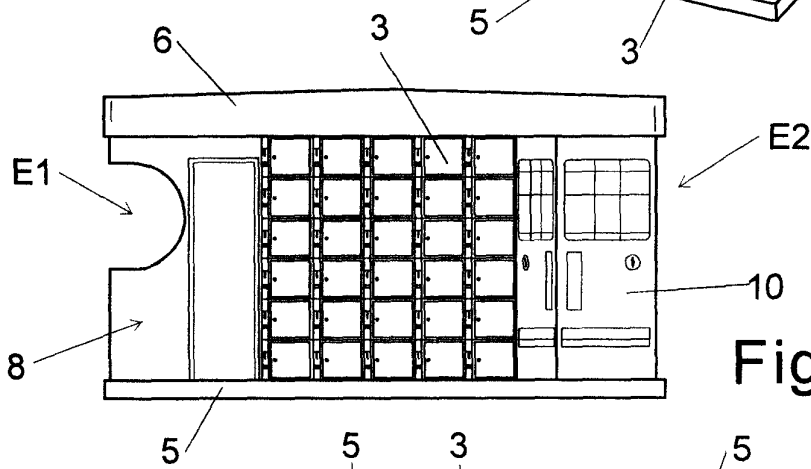


Fig. 13

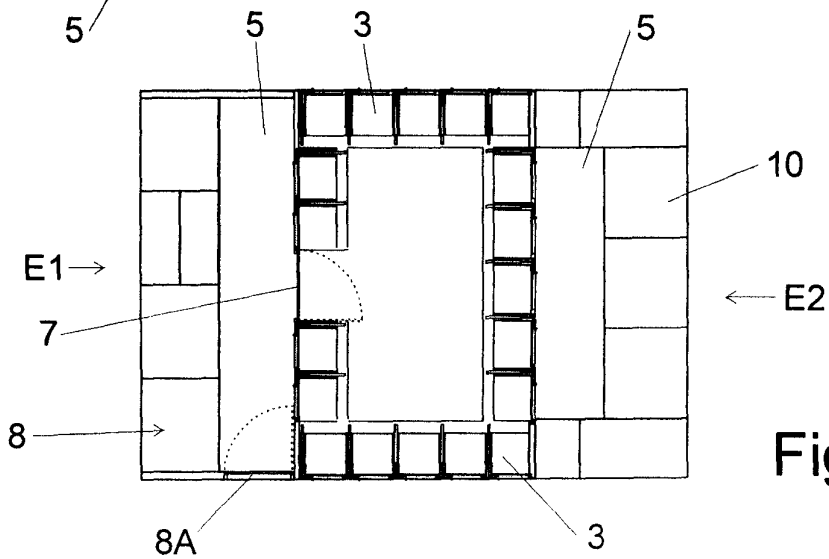


Fig. 14



OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②¹ N.º solicitud: 200900506

②² Fecha de presentación de la solicitud: 24.02.2009

③² Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤¹ Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

| Categoría | Documentos citados | Reivindicaciones afectadas |
|-----------|--|----------------------------|
| X | FR 2898786 A1 (MOREAU MARYLINE) 28.09.2007, descripción; figuras 1-2. | 1-6 |
| A | US 2003222760 A1 (HARA KOUICHIRO) 04.12.2003, resumen; figura 1. | 1-6 |
| A | DE 20121550 U1 (GARNY SICHERHEITSTECHN GMBH) 09.01.2003, figuras. | 1-6 |
| A | ES 2291054 A1 (MARTÍ CARDONA) 16.02.2008, todo el documento. | 1-6 |
| A | FR 2575376 A1 (MORIN BRUNO) 04.07.1986, páginas 3-6; figuras. | 1-6 |
| A | DE 102005047209 A1 (LASSEN PETER JENS) 12.04.2007, figuras. | 1-6 |
| A | EP 1028216 A2 (SENDEN PIETER JOZEF MARIE et al.) 16.08.2000, figuras 1-2; párrafos [9-22]. | 1-6 |

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 n.º:

Fecha de realización del informe
01.06.2011

Examinador
I. Franco García

Página
1/4

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

E05G1/08 (2006.01)
A47B61/04 (2006.01)
G07F17/10 (2006.01)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

E05G, A47B, G07F

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 01.06.2011

Declaración

| | | |
|---|----------------------|-----------|
| Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986) | Reivindicaciones 2-6 | SI |
| | Reivindicaciones 1 | NO |
| Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986) | Reivindicaciones | SI |
| | Reivindicaciones 1-6 | NO |

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

| Documento | Número Publicación o Identificación | Fecha Publicación |
|-----------|--|-------------------|
| D01 | FR 2898786 A1 (MOREAU MARYLINE) | 28.09.2007 |
| D02 | US 2003222760 A1 (HARA KOUICHIRO) | 04.12.2003 |
| D03 | DE 20121550 U1 (GARNY SICHERHEITSTECHN GMBH) | 09.01.2003 |
| D04 | ES 2291054 A1 (MARTÍ CARDONA) | 16.02.2008 |
| D05 | FR 2575376 A1 (MORIN BRUNO) | 04.07.1986 |
| D06 | DE 102005047209 A1 (LASSEN PETER JENS) | 12.04.2007 |
| D07 | EP 1028216 A2 (SENDEN PIETER JOZEF MARIE et al.) | 16.08.2000 |

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

El objeto de la solicitud es una disposición modular multifunción con cajas guarda objetos.

El documento que se considera más cercano en el estado de la técnica es el D01. Dicho documento describe una disposición modular multifunción, con un módulo (3) provisto de una pluralidad de cajas guarda objetos (30) en varios niveles y en la mayor parte de su contorno (fig. 2), dicho módulo (3) está provisto de las cajas guarda objetos (30) y dispuesto sobre una plataforma de suelo (10) sólida, y provisto de techo (41). Sus plataformas de suelo y techo sobresalen del contorno del módulo provisto de cajas guarda objetos, en al menos una parte del mismo que define una serie de espacios respectivos con acceso a las citadas cajas guarda objetos en todo el contorno del citado módulo (fig.1).

Por ello, se considera que la reivindicación 1 no es nueva a la vista del documento D01, según la definición del artículo 6 de la ley de patentes 11/1986.

El incluir en dicho módulo una parte de venta de artículos resultaría obvio, a juicio de quien suscribe, para un experto en la materia. Es de sobra conocido en el estado de la técnica el uso de taquillas accionadas por monedas. En el mismo campo de la técnica se encuentran las máquinas de venta automática. Por tanto, intercambiar algunas taquillas por máquinas de venta automáticas resultaría, por tanto, evidente para un experto en la materia.

El resto de reivindicaciones resultan igualmente obvias a juicio de quien suscribe, por ser variantes de la misma invención que no requieren de inventividad para llegar a ellas.

Por todo lo expuesto, el contenido de las reivindicaciones 1 a 6 no se considera inventivo según el artículo 8 de la ley de patentes 11/1986.