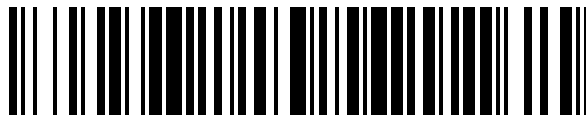


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 279 206**

21 Número de solicitud: 202131751

51 Int. Cl.:

E06B 3/48

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.09.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

14.10.2021

71 Solicitantes:

**MARCONI FUSTERS, S.L. (100.0%)
C/ Francisco de Enzinas, N°22, 1º
09003 Burgos (Burgos) ES**

72 Inventor/es:

MOLINA, Anabel

74 Agente/Representante:

GARCÍA GALLO, Patricia

54 Título: **Puerta exterior**

ES 1 279 206 U

DESCRIPCIÓN

Puerta exterior

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente solicitud se refiere a una puerta exterior, del tipo dispuesto en el exterior de una casa y que suele estar blindada o similar. Ofrece una gran ventaja en su instalación y montaje, reduciendo considerablemente la mano de obra.

ESTADO DE LA TÉCNICA

Cuando se instala o cambia la puerta exterior de una vivienda se suele utilizar una puerta maciza o blindada. Este tipo de puertas son muy pesadas por lo que es necesario utilizar dos personas para el montaje. Además, a menudo no entran en los ascensores y son complicadas de mover por las escaleras, por lo que la tarea es complicada y a veces se producen accidentes debidos al peso.

El solicitante no conoce ningún tipo de dispositivo que permita resolver todos estos problemas de forma tan sencilla como la invención.

BREVE EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

La invención consiste en una puerta según la reivindicación primera. Sus diferentes variantes resuelven los problemas reseñados.

Es una puerta ensamblable que puede ser portada por una única persona, en varios viajes, cabiendo perfectamente en el ascensor. Se puede hacer con módulos o cajeados de cualquier peso, volumen y material.

Así, la puerta exterior está formada por dos cajeados laterales que sostienen uno o más módulos entre ambos. La puerta comprende también una o más cubiertas de ocultación que tapan a los módulos y cajeados al

menos desde un lado de la puerta. Normalmente tendrá una cubierta en cada lado.

Los módulos pueden estar fijados a los cajeados de forma independiente
5 (cada módulo a cada cajeadado o módulo adyacente) o por una serie de barras transversales que parten de un cajeadado hasta el otro.

Otras variantes se aprecian en el resto de la memoria.

10 DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Para una mejor comprensión de la invención, se incluyen las siguientes figuras.

15 Figura 1: Vista esquemática de un primer ejemplo de realización.

Figura 2: Vista explosionada, sin la cubierta frontal, del ejemplo anterior.

MODOS DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

20

A continuación, se pasa a describir de manera breve un modo de realización de la invención, como ejemplo ilustrativo y no limitativo de ésta.

En la figura 1 se muestra un ejemplo de realización formado por dos
25 cajeados (1,2) laterales, que en uso están verticales. Un primer cajeadado (1) previsto para portar las bisagras. Un segundo cajeadado (2) para portar la cerradura. Entre los cajeados (1,2) se disponen varios módulos (3) que quedan fijados a los cajeados (1,2) de forma sólida. El conjunto de módulos (3) tiene la misma altura que los cajeados (1,2). Unas cubiertas (4),
30 delantera y trasera, tapan los cajeados (1,2) y los módulos (3) de forma que no quedan visibles desde el exterior. Las cubiertas (4) se pueden fijar con pegamento, por ejemplo, y pueden tener diferentes colores y/o acabados.

En una primera realización, los módulos (3) se fijan a los cajeados (1,2) mediante barras (5) horizontales que parten de un cajeadado (1,2) al opuesto (1,2). Estas barras (5) están roscadas por al menos un extremo para la colocación de una tuerca, siendo el otro similar o teniendo una cabeza de
5 tornillo. Este sistema de fijación sólo puede ser desmontado cuando la puerta está abierta. Si además se sitúa una pieza tapando los orificios de paso de las barras (5) no quedan accesibles para su liberación.

En otra realización, cada módulo (3) se engancha de forma individual con
10 los cajeados (1,2) adyacentes por tornillería.

REIVINDICACIONES

1- Puerta exterior, caracterizada por que está formada por dos cajeados (1,2) laterales que sostienen uno o más módulos (3) entre ambos y una o
5 más cubiertas (4) de ocultación.

2- Puerta exterior, según la reivindicación 1, caracterizada por que los módulos (3) están fijados a los cajeados (1,2) por una serie de barras (5) transversales.

10

3- Puerta exterior, según la reivindicación 1, caracterizada por que los módulos (3) están unidos de forma independiente a los cajeados (1,2).

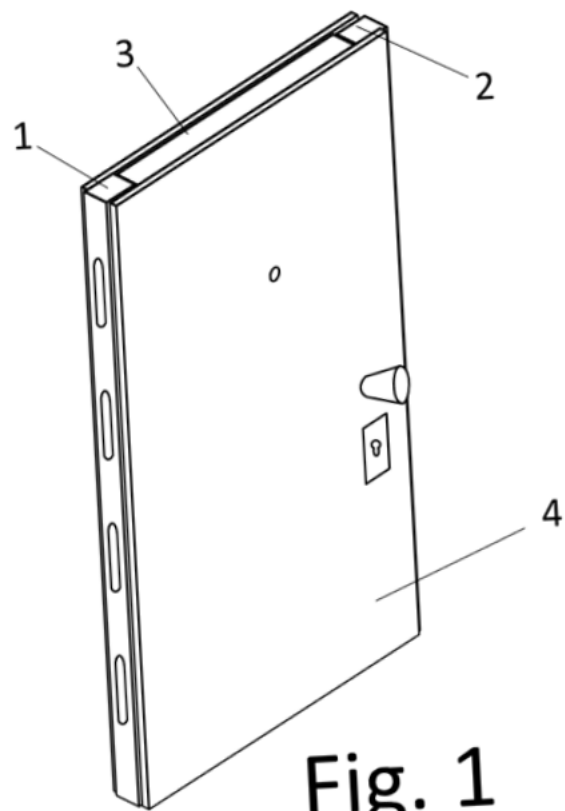


Fig. 1

