

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 708 867**

21 Número de solicitud: 201990019

51 Int. Cl.:

E05D 15/56

(2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

21.08.2017

30 Prioridad:

06.09.2016 DE 102016216835

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.04.2019

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

21.06.2019

71 Solicitantes:

ROTO FRANK AG (100.0%)

Wilhelm-Frank-Platz 1

70771 Leinfelden-Echterdingen DE

72 Inventor/es:

CANAS DÍAZ, Francisco

74 Agente/Representante:

AZNÁREZ URBIETA, Pablo

54 Título: **DISPOSITIVO DE SEGURIDAD ANTI-DESENCAJAMIENTO PARA UNA VENTANA O UNA PUERTA, Y TAL VENTANA O PUERTA**

57 Resumen:

Dispositivo de seguridad anti-desencajamiento para una ventana o una puerta, y tal ventana o puerta.

La invención proporciona un dispositivo de seguridad anti-desencajamiento (16) y una ventana o puerta (10) con tal dispositivo. El dispositivo de seguridad anti-desencajamiento (16) presenta un primer elemento de seguridad (30) solidario a una disposición de barras de accionamiento (22) y un segundo elemento de seguridad (32) vinculado de forma rígida con un marco fijo (14) de la ventana o puerta (10). El primer elemento de seguridad (30) es desplazable en dirección horizontal entre una posición de levantamiento y una de seguridad. En la primera, el primer elemento de seguridad (30) está distanciado en tal medida con respecto al segundo elemento de seguridad (32) que la hoja (12) puede levantarse y desplazarse. En la posición de seguridad, la hoja (12) ya no puede ser levantada de forma que pueda salir del marco fijo (14).

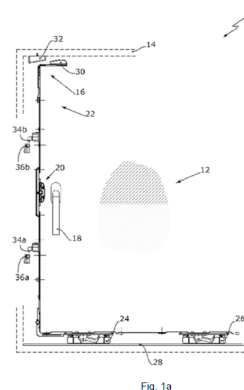


Fig. 1a



- ②① N.º solicitud: 201990019
②② Fecha de presentación de la solicitud: 21.08.2017
③② Fecha de prioridad: **06-09-2016**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **E05D15/56** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	KR 100999187B B1 (KIM SUNG JIN) 07/12/2010, Párrafos [0001 - 0022]; figuras.	1,7-15
Y		2,6
A		3-5
Y	EP 1312743 A2 (GRETSCH UNITAS GMBH) 21/05/2003, Párrafos [0026 - 0067]; figuras.	2,6
A		1,9-15
A	EP 2310600 A1 (GSG INT SPA) 20/04/2011, Página 3, línea 2 - página 8, línea 16; figuras.	1,15
A	EP 2476829 A2 (HUECK EDUARD GMBH CO KG HUECK GMBH & CO KG) 18/07/2012, Todo el documento.	1,8,9,15
A	DE 29920094U U1 (SIEGENIA FRANK KG) 10/02/2000, Párrafo [0014-0072]; figuras.	1,2,7-15

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
11.06.2019

Examinador
M. Á. Pérez Quintana

Página
1/2

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

E05D

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

INVENES, EPODOC