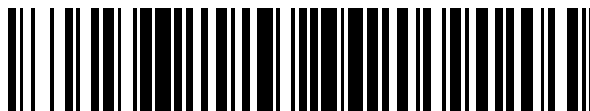


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 498 892**

21 Número de solicitud: 201330428

51 Int. Cl.:

E05B 47/00

(2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

25.03.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

25.09.2014

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

29.12.2014

71 Solicitantes:

**TALLERES DE ESCORIAZA, S.A. (100.0%)
Bº VENTAS 35
20305 IRÚN (Gipuzkoa) ES**

72 Inventor/es:

**OTEGI ODRIOZOLA, Eduardo y
GOÑI URBIETA, Fernando**

74 Agente/Representante:

IZQUIERDO FACES, José

54 Título: **CERRADURA CON EMBRAGUE BASCULANTE DE RESORTE CON ACUMULACIÓN ELÁSTICA**

57 Resumen:

Cerradura (1) con embrague basculante (2) de resorte con acumulación elástica que consistente en un embrague basculante (2) que bascula por medio de la guía del muelle (3) pivotante sobre un eje de guía (5) y vinculada a un muelle de embrague (4) que dispone de tres zonas de guiado, una zona primera o zona superior horizontal (4a) vinculada a la zona de guiado horizontal superior (3a) y bloqueada mediante la pestaña de bloqueo superior (3d), una zona segunda o zona vertical (4b) vinculada a la zona de guiado vertical (3b) y una zona tercera o zona inferior horizontal (4c) vinculada a la zona de guiado horizontal inferior (3c) y bloqueada mediante la pestaña de bloqueo superior (3e); muelle de embrague (4) que incorpora en la zona de accionamiento (4d) una pieza de embrague (6) susceptible de alojarse en el rebaje de embrague (7e) del conjunto de rueda partida (7) en el desplazamiento angular producido en la maniobra de embrague.

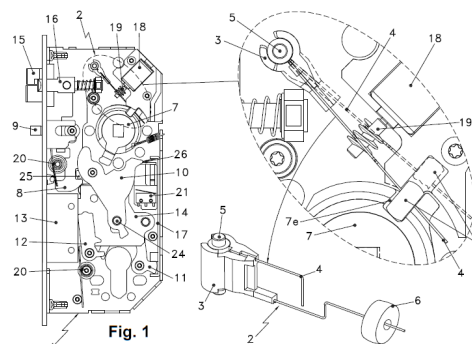


Fig. 1



- ②① N.º solicitud: 201330428
②② Fecha de presentación de la solicitud: 25.03.2013
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **E05B47/00** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	EP 0280845 A2 (FUSS FRITZ GMBH & CO) 07.09.1988, descripción; figuras.	1-6
A	ES 2350218 A1 (TALLERES ESCORIAZA SA) 20.01.2011, página 5, línea 5 – página 6, línea 10; figuras.	1
A	FR 2919364 A3 (TALLERES ESCORIAZA SA) 30.01.2009, página 9, línea 3 – página 14, línea 8; figuras.	1
A	WO 2012109713 A1 (MAUER LOCKING SYSTEMS LTD et al.) 23.08.2012, página 4, línea 14 – página 7, línea 13; figuras.	1

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
16.12.2014

Examinador
M. J. Cuenca González

Página
1/4

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

E05B

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: 16.12.2014

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 1-6	SI
	Reivindicaciones	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones 1-6	SI
	Reivindicaciones	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	EP 0280845 A2 (FUSS FRITZ GMBH & CO)	07.09.1988
D02	ES 2350218 A1 (TALLERES ESCORIAZA SA)	20.01.2011
D03	FR 2919364 A3 (TALLERES ESCORIAZA SA)	30.01.2009
D04	WO 2012109713 A1 (MAUER LOCKING SYSTEMS LTD et al.)	23.08.2012

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

La presente invención se refiere a una cerradura con embrague basculante de resorte con acumulación elástica.

Los documentos citados D01 a D04 son los más cercanos del estado de la técnica anterior. Dichos documentos, al igual que la solicitud, se refieren a cerraduras con embrague basculante de resorte con acumulación elástica de las que el embrague es accionado por un motor eléctrico.

Ninguno de los documentos citados, por si solos ni combinados entre si anticipan las características técnicas de la reivindicación 1 de la solicitud, en concreto carecen de la guía del muelle pivotante sobre un eje de guía vinculada al muelle de embrague con tres zonas de guiado: zona superior horizontal vinculada a la zona de guiado horizontal superior y bloqueada mediante la pestaña de bloqueo superior, una zona vertical vinculada a la zona de guiado vertical y una zona inferior horizontal vinculada a la zona de guiado horizontal inferior y bloqueada mediante la pestaña de bloqueo superior.

Por lo tanto, se puede afirmar que dicha reivindicación 1 es nueva y tiene actividad inventiva Art. 6, 8 Ley 11/1986 de Patentes.

Las reivindicaciones 2 a 6, dependientes de la reivindicación 1 gozan al igual que ésta de novedad y de actividad inventiva, Art. 6, 8 Ley 11/1986.