

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
4 de Enero de 2007 (04.01.2007)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2007/000476 A3

(51) **Clasificación Internacional de Patentes:**
E05B 63/12 (2006.01)

(21) **Número de la solicitud internacional:**
PCT/ES2005/000580

(22) **Fecha de presentación internacional:**
28 de Octubre de 2005 (28.10.2005)

(25) **Idioma de presentación:** español

(26) **Idioma de publicación:** español

(30) **Datos relativos a la prioridad:**
P-200501587 29 de Junio de 2005 (29.06.2005) ES

(71) **Solicitante** (para todos los Estados designados salvo US):
OJMAR, S.A. [ES/ES]; Polígono Industrial de Lerún,
E-20870 Elgoibar (Gipuzkoa) (ES).

(72) **Inventor; e**

(75) **Inventor/Solicitante** (para US solamente): **SEVIL-
LANO GIL, Benito** [ES/ES]; Polígono Industrial de
Lerún, E-20870 Elgoibar (Gipuzkoa) (ES).

(74) **Mandatario:** **URIZAR BARANDIARAN, Miguel Án-
gel;** Gordóniz, 22, 5º, E-48012 Bilbao (Vizcaya) (ES).

(81) **Estados designados** (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible): AE,
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) **Estados designados** (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección regional admisible): ARIPO
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, **DK**,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, **IS**, **IT**, LT, LU, LV, MC,
NL, PL, PT, **RO**, SE, **SI**, SK, TR), OAPI (BF, **BJ**, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, **MR**, NE, SN, TD, TG).

Declaración según la Regla 4.17:

— sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv))

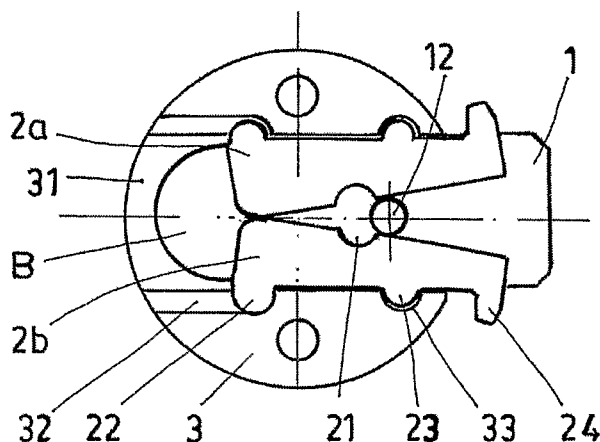
Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

(88) **Fecha de publicación del informe de búsqueda
internacional:** 26 de Junio de 2008

(54) **Title:** DOUBLE LATCH LOCK

(54) **Título:** CERRADURA CON DOBLE CERROJO



(57) **Abstract:** The invention relates to a double latch lock of the type in which the latch can be released from the lock (3) and can be fully reintroduced therein by means of a key-actuated rotary cylinder (B). The invention comprises a first latch (1) which moves longitudinally along a guide groove (31) that is defined in the lock (3) and two second latches (2a, 2b) which are stacked on top of the first latch and which move longitudinally together with said latch and subsequently rotate in opposing directions, such as to expand and become locked in the lock.

(57) **Resumen:** Cerradura con doble cerrojo, de las que el cerrojo se puede sacar de la cerradura (3) y se pueden introducir de nuevo totalmente en ella por medio de un bombillo giratorio (B) accionado con llave. Consta de un primer cerrojo (1) que se desplaza longitudinalmente en una cajera-guía (31) definida en la cerradura (3)

y sendos segundos cerrojos (2a), (2b) superpuestos a él que primero se desplazan conjunta y longitudinalmente con el primer cerrojo (1) y después giran en contraposición expandiéndose sobre él, trabándose en el cerradero.

WO 2007/000476 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ ES 2005/000580

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

E05B 63/12 (2006.01)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

E05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

PAJ,WPI,CIBEP AT,EPODOC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 694362 A (REQUILLART) 03.12.1930, all the document	1-3
X	FR 944995 A (BiGAS) 21.04.1949, page 1, Une 32 - page 2, line 30; figures 4,5.	1-3
A	GB 2275500 A (TAKIGEN MFG CO) 31.08.1994, pages 4,5; figures 1,2,7.	1-3
A	US 1861139 A (LOCK PATENTS HOLDING CORP) 31.05.1932, all the document	1-3
A	US 2720774 A (KIDDE CO PRESTO LOCK DIV et al.) 18.10.1955, all the document	1-3

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 January 2006 (16.01.2006) __

Date of mailing of the international search report

18 January 2006 18. 01. 2005 __

Name and mailing address of the ISA/
C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.

Facsimile N° de fax 34 91 3495304

Authorized officer F. J. Riesco Ruiz

Telephone No. 34 91 3496869

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ ES 2005/000580

FR694362A A	03.12.1930	NONE	-----
-----	-----	-----	-----
FR944995AA	21.04.1949	NONE	-----
-----	-----	-----	-----
GB 2275500 A	31.08.1994	JP 6065583 U	16.09.1994
		CN 1096075 A	07.12.1994
		CN 1063512 C	21.03.2001
		US 5516162 A	14.05.1996
		KR 9701790 Y	15.03.1997
		HK 1002513 A	28.08.1998
-----	-----	-----	-----
US1861139AA	31.05.1932	NONE	-----
-----	-----	-----	-----
US2720774A A	18.10.1955	NONE	-----
-----	-----	-----	-----

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2005/000580

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

E05B 63/12 (2006.01)

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP

B SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

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

E05B

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

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

PAJ,WPI,CIBEPAT,EPODOC

C DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
x	FR 694362 A (REQUTLLART) 03.12.1930, todo el documento.	1-3
x	FR 944995 A (BIGAS) 21.04.1949, página 1, línea 32 - página 2, línea 30; figuras 4,5.	1-3
A	GB 2275500 A (TAKIGEN MFG CO) 31.08.1994, páginas 4,5; figuras 1,2,7.	1-3
A	US 1861139 A (LOCK PATENTS HOLDING CORP) 31.05.1932, todo el documento.	1-3
A	US 2720774 A (KIDDE CO PRESTO LOCK DIV et al.) 18.10.1955, todo el documento.	1-3

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados	"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante	"X" documento particularmente relevante, la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior	"Y" documento particularmente relevante, la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada)	"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio	
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada	

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional

16.Enero.2006 (16.01.2006)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

18 ENE 2006 18. oí. 2006

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O E P M

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España

Nº de fax 34 91 3495304

Funcionario autorizado

F. J. Riesco Ruiz

Nº de teléfono + 34 91 3496869

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional n°

PCT/ ES 2005/000580

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
FR694362AA	03.12.1930	NINGUNO	-----
FR944995AA	21.04.1949	NINGUNO	-----
GB 2275500 A	31.08.1994	JP 6065583 U CN 1096075 A CN 1063512 C US 5516162 A KR 9701790 Y HK 1002513 A	16.09.1994 07.12.1994 21.03.2001 14.05.1996 15.03.1997 28.08.1998
US1861 139AA	31.05.1932	NINGUNO	-----
US2720774A A	18.10.1955	NINGUNO	-----