

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 050 642 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

03.04.2002 Patentblatt 2002/14

(51) Int Cl.7: **E05B 65/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:

08.11.2000 Patentblatt 2000/45

(21) Anmeldenummer: **00109639.5**

(22) Anmeldetag: **05.05.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:

- **Ruano Aramburu, Luis Angel**
San Sebastian (Guipuzcoa) (ES)
- **Lopez Vacas, Manuel**
Irun (Guipuzcoa) (ES)

(30) Priorität: **05.05.1999 ES 9900920**

(74) Vertreter: **Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing. et al**
Garmischer Strasse 4
80339 München (DE)

(71) Anmelder: **Talleres De Escoriaza, S.A.**
20305 Irun (Guipuzcoa) (ES)

(54) Antipanik-Schliesssystem

(57) Ein Antipanik-Schließsystem weist eine Druckstange (1) mit einer an einer Tür (2) befestigten Halbstange (1a) und einer gegenüber dieser beweglichen Halbstange (1b) auf. Um ihren Scheitelpunkt verschwenkbare Winkelhebel (3) weisen erste und zweite Arme (3a,3b) auf, die mit der beweglichen Halbstange bzw. einer Zugstange (4) zum Zurückziehen von Riegeln (5,8,9) verbunden sind. Der erste Arm weist eine vorspringende Unterkante (33) und eine schlitzförmige Öffnung (34) auf. Die Unterkante kommt gegen einen

Boden der festen Halbstange in Anlage, wenn die bewegliche Halbstange bis zum Endpunkt eines Betriebs- hubs niedergedrückt wurde, an dem die Riegel (5,8,9) ihre zurückgezogene Stellung aufweisen. Die Öffnung (34) wird gleitend durch einen vertikalen Bolzen (35) durchquert, der in eine obere, an der beweglichen Halbstange befestigte Flanschplatte (36) eingefügt ist. Die Scheitelpunkte der Winkelhebel sind erhöht an einer unteren, an der festen Halbstange befestigten Flanschplatte (37) schwenkbar gehalten.

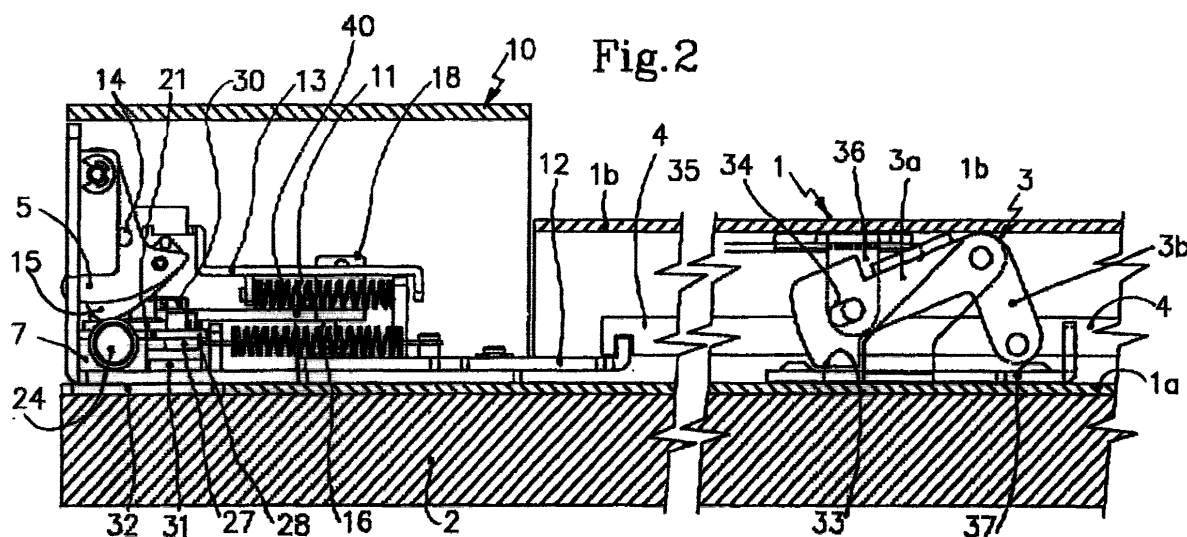


Fig.2

EP 1 050 642 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 9639

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, Y	EP 0 481 931 A (CORNI SERRATURE SRL) 22. April 1992 (1992-04-22) * Spalte 5, Zeile 30 - Zeile 52; Abbildungen 1,2,4,6,13,14 * * Spalte 5, Zeile 4 - Zeile 12 * -& ES 2 031 743 A (VALDAJOS GALLEGO) 16. Dezember 1992 (1992-12-16) ----	1-3,5-8	E05B65/10
Y	US 4 624 490 A (MILLER THEODORE H) 25. November 1986 (1986-11-25) * Spalte 5, Zeile 25 - Zeile 33; Abbildung 2 *	1-3,5-8	
Y	GB 2 323 405 A (FRED DUNCOMBE LIMITED) 23. September 1998 (1998-09-23) * Seite 7, Zeile 22 - Seite 8, Zeile 23; Abbildungen 4,5,7 *	1,3,5-8	
A	US 4 384 738 A (FLOYD ALFRED E) 24. Mai 1983 (1983-05-24) * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 48; Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2002	Prüfer Bitton, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/92 (P04003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 9639

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0481931	A	22-04-1992	ES	2031743 A6	16-12-1992
			EP	0481931 A1	22-04-1992
US 4624490	A	25-11-1986	CA	1251491 A1	21-03-1989
GB 2323405	A	23-09-1998	KEINE		
US 4384738	A	24-05-1983	CA	1154804 A1	04-10-1983
			JP	57071969 A	06-05-1982
			JP	60015795 B	22-04-1985

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82