



(11) **EP 1 900 891 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.04.2009 Patentblatt 2009/18

(51) Int Cl.:
E05B 13/10^(2006.01) E05C 9/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2008 Patentblatt 2008/12

(21) Anmeldenummer: **07016619.4**

(22) Anmeldetag: **24.08.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder: **Hoffmann, Rainer**
40764 Langenfeld (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Karl-Ernst et al**
Patentanwälte
Becker & Müller
Turmstrasse 22
40878 Ratingen (DE)

(30) Priorität: **13.09.2006 DE 202006014041 U**

(71) Anmelder: **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
42551 Velbert (DE)

(54) **Klapp-Hebelverschluss**

(57) Ein versenkbarer Verschluss für Türen von insbesondere dünnwandigen Schränken mit einer in einen Türausschnitt einsetzbaren und auf ihrer Vorderseite zur versenkbaren Aufnahme eines Hebelgriffes eingerichteten Mulde, wobei der Hebelgriff in der in die Mulde eingeklappten Stellung über eine Schließeinrichtung festlegbar und in der zum Türblatt senkrechten Ebene um ein Schwenklager über einen Betätigungshub aus der Mulde herausklappbar ist, wobei der Betätigungshub des Hebelgriffes in eine Längsverschiebung wenigstens einer an der Innenseite des Schrankes zwischen einer Verriegelungsposition und einer Öffnungsstellung längsverschieblich geführten Verriegelungsstange umgesetzt wird, ist dadurch gekennzeichnet, dass der Hebelgriff (12) in der eingeklappten Stellung mit einem von ihm zur Verriegelungsstange (22) hin abstehenden Ansatz (21) auf einem fest mit der Verriegelungsstange (22) verbundenen, von dieser abstehenden Arm (23) auf dessen der Bewegungsrichtung der Verriegelungsstange (22) in deren Verriegelungsposition zugewandten Seite auflagert, und zwischen dem Arm (23) der Verriegelungsstange (22) und einem an der Innenseite der Mulde (10) ausgebildeten Widerlager eine die Verriegelungsstange (22) in deren ausgefahrenen Verriegelungsposition vorspannende Feder (25) angeordnet ist.

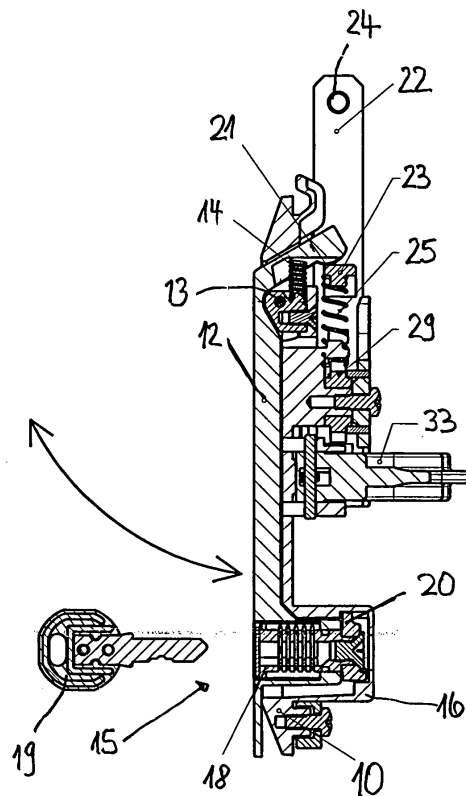


Fig. 2

EP 1 900 891 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 6619

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 170 119 A (KALIS GEORGE JR) 9. Oktober 1979 (1979-10-09) * das ganze Dokument *	1,5,6	INV. E05B13/10 E05C9/04
A	US 5 058 937 A (MIEHE DONALD R ET AL) 22. Oktober 1991 (1991-10-22) * Spalte 4, Zeile 10 - Spalte 6, Zeile 43; Abbildungen 1-8 *	1,4	
A	US 5 586 795 A (SASAKI SHUNJI) 24. Dezember 1996 (1996-12-24) * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 45; Abbildungen 1-9 *	1,4,6	
A	DE 299 17 091 U1 (RAMSAUER DIETER) 15. Februar 2001 (2001-02-15) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 10, Zeile 26; Abbildungen 1-5 *	1-3,5,6	
A	EP 0 649 958 A (CORBIN CO) 26. April 1995 (1995-04-26) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 5, Zeile 2; Abbildungen 1-4 *	1,4-6	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) E05C E05B
A	US 2004/189012 A1 (KATOU KOUICHI ET AL) 30. September 2004 (2004-09-30) * Absatz [0049] - Absatz [0061]; Abbildungen 1-9 *	1	
A	DE 201 07 170 U1 (RAMSAUER DIETER) 29. August 2002 (2002-08-29) * Abbildungen 1-10 *	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. März 2009	Prüfer Perez Mendez, J
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 : nichtschriftliche 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	

2
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 07 01 6619

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

23-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4170119	A	09-10-1979	KEINE
US 5058937	A	22-10-1991	CA 2045830 A1 15-08-1992
US 5586795	A	24-12-1996	KEINE
DE 29917091	U1	15-02-2001	KEINE
EP 0649958	A	26-04-1995	AT 164200 T 15-04-1998 DE 69409057 D1 23-04-1998 DE 69409057 T2 02-07-1998 ES 2113619 T3 01-05-1998 IT MI930818 U1 26-04-1995
US 2004189012	A1	30-09-2004	CN 1498791 A 26-05-2004 DE 10351980 A1 27-05-2004 KR 20040041075 A 13-05-2004
DE 20107170	U1	29-08-2002	KEINE

EPO FORM P0461

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