

(19)



(11)

EP 2 317 037 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.06.2012 Patentblatt 2012/25

(51) Int Cl.:
E05B 13/00 (2006.01) E05B 1/00 (2006.01)
E05B 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.05.2011 Patentblatt 2011/18

(21) Anmeldenummer: **10013790.0**

(22) Anmeldetag: **20.10.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Skopnik, Jörg**
45529 Hattingen (DE)
• **Kuhnen, Andreas**
45259 Essen (DE)
• **Lumpe, Klaus**
42389 Wuppertal (DE)

(30) Priorität: **27.10.2009 DE 102009050815**

(74) Vertreter: **Müller, Karl-Ernst et al**
Turmstraße 22
40878 Ratingen (DE)

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

(54) **Schwenkhebelverschluss mit geteilter Betätigungswelle**

(57) Ein Verschluss für Türen oder Klappen von Schränken oder dergleichen Behältnissen mit einem auf der Außenseite der Tür angeordneten Griffhebel, der über die Betätigungswelle mit einer türinnseitig angeordneten Verriegelungsvorrichtung gekoppelt ist, wobei der Griffhebel in einer zur Tür senkrechten Ebene klappbar und ferner in einer zur Tür parallelen Ebene zur Betätigung der Verriegelungsvorrichtung drehbar ist, und wobei eine Schließvorrichtung für den Griffhebel vorgesehen ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Betätigungswelle aus einer mit der Verriegelungsvorrichtung (56) gekoppelten Schließachse (21) und einer von dem Griffhebel (16) beaufschlagten Betätigungsachse (18) besteht, wobei Schließachse (21) und Betätigungsachse (18) in der Ablagestellung des Griffhebels (16) derart voneinander entkoppelt sind, dass der Griffhebel (16) gegenüber der Schließachse (21) frei drehbar ist, und wobei Schließachse (21) und Betätigungsachse (18) in der Betätigungsstellung des Griffhebels (16) mittels einer Kupplungsanordnung miteinander verbindbar sind derart, dass eine Drehung des Griffhebels (16) mit Betätigungsachse (18) in eine Betätigung der Verriegelungsvorrichtung (56) umgesetzt wird, wobei zumindest die Schließachse (21) und Betätigungsachse (18) miteinander kuppelnde Kupplungsstellung der Kupplungsanordnung durch die Betätigung der Schließvorrichtung (13) herbeiführbar ist.

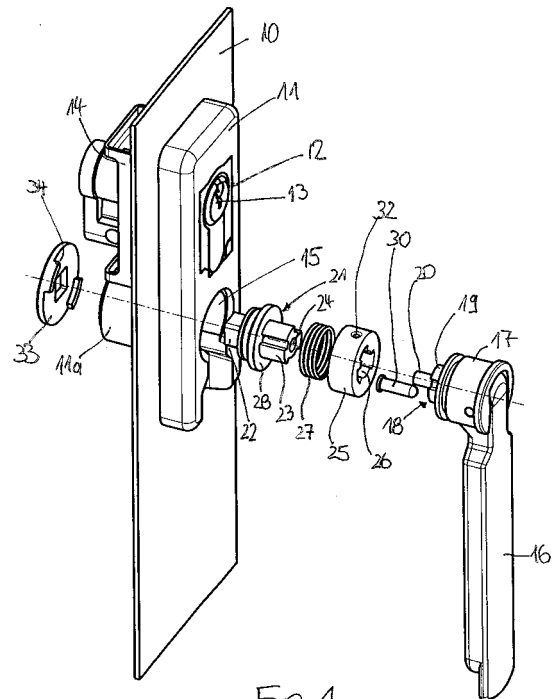


Fig. 1

EP 2 317 037 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 01 3790

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 377 301 A (ROLPH SAMUEL F) 29. Mai 1945 (1945-05-29) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 18 - Seite 2, Spalte 2, Zeile 23 * * Abbildungen 1-4 *	1-5,8-13	INV. E05B13/00 E05B1/00 E05B5/00
X	US 2009/044379 A1 (FRANCO GONZALO RIVERA [ES] ET AL) 19. Februar 2009 (2009-02-19) * Absatz [0040] - Absatz [0050] * * Abbildungen 5-7 *	1-3,5,8,11-13	
A	US 4 676 083 A (SEDLEY BRUCE S [US] ET AL) 30. Juni 1987 (1987-06-30) * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 13 * * Abbildungen 2-4 *	1-5,8,10,11,13	
A	US 3 111 833 A (DETTMER MARTIN H) 26. November 1963 (1963-11-26) * Spalte 4, Zeile 13 - Spalte 6, Zeile 70 * * Abbildungen 1-3 *	1-5,8,9,11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Mai 2012	Prüfer Antonov, Ventseslav
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 01 3790

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.

11-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2377301	A	29-05-1945	KEINE

US 2009044379	A1	19-02-2009	AT 485429 T 15-11-2010
		CN 101368459 A	18-02-2009
		EP 2025837 A1	18-02-2009
		ES 2354295 T3	11-03-2011
		US 2009044379 A1	19-02-2009

US 4676083	A	30-06-1987	AT 114773 T 15-12-1994
		AU 573520 B2	09-06-1988
		AU 6963887 A	10-09-1987
		BR 8700521 A	29-12-1987
		CA 1292625 C	03-12-1991
		CN 1051453 A	15-05-1991
		CN 1051604 A	22-05-1991
		CN 87100489 A	16-09-1987
		DE 241323 T1	28-04-1988
		DE 3750822 D1	12-01-1995
		DE 3750822 T2	06-07-1995
		DE 3781709 D1	22-10-1992
		DE 3781709 T2	25-03-1993
		EP 0241323 A2	14-10-1987
		ES 2001833 T3	16-04-1993
		ES 2067962 T3	01-04-1995
		GR 88300087 T1	21-10-1988
		HK 66394 A	15-07-1994
		JP 2511446 B2	26-06-1996
		JP 2528599 B2	28-08-1996
		JP 5272265 A	19-10-1993
		JP 62228574 A	07-10-1987
		MX 163152 B	06-09-1991
		NZ 219419 A	29-03-1989
		PT 84260 A	01-03-1987
		US 4676083 A	30-06-1987
		ZA 8701342 A	28-10-1987

US 3111833	A	26-11-1963	KEINE

EPO FORM P0461

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