



(11) **EP 2 754 801 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.07.2015 Patentblatt 2015/30

(51) Int Cl.:
E05B 63/20 (2006.01) **E05C 9/04** (2006.01)
E05B 15/10 (2006.01) **E05C 7/04** (2006.01)
E05C 9/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(21) Anmeldenummer: **14000107.4**

(22) Anmeldetag: **13.01.2014**

(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

(71) Anmelder: **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
42579 Heiligenhaus (DE)

(72) Erfinder: **Schramm, Marcel**
45131 Essen (DE)

(30) Priorität: **11.01.2013 DE 102013000355**
04.02.2013 DE 102013001821

(74) Vertreter: **Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB**
Rüttenscheider Straße 62
45130 Essen (DE)

(54) **Gegenkasten oder Einsteckschloss**

(57) Die Erfindung betrifft einen Gegenkasten (1) oder ein Einsteckschloss, mit einem oberen Stangenanschluss (10) zum Anschluss einer oberen Stange (12), einem unteren Stangenanschluss (11) zum Anschluss einer unteren Stange (13) und einer eine Schaltnuss (17) zur Betätigung aufweisenden Schlossmechanik zum Einziehen und Ausfahren der Stangenanschlüsse (10, 11), wobei die Schlossmechanik derart ausgebildet ist, dass zum Verriegeln der Stangen (12, 13) zunächst nur der obere Stangenanschluss (10) ausfährt, während der untere Stangenanschluss (11) in der eingezogenen Stellung über eine Sperreinrichtung (31) gesperrt ist und wobei erst nach Erreichen einer vorgegebenen Ausfahrstellung des oberen Stangenanschlusses (10) die Sperreinrichtung (31) entsperrt und der untere Stangenanschluss (11) aus der eingezogenen Stellung freigegeben wird und ausfährt, so dass sich eine verzögerte Ausfahrbewegung des unteren Stangenanschlusses (11) gegenüber dem oberen Stangenanschluss (10) ergibt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass dem oberen Stangenanschluss (11) ein Schaltschloss (14) mit Riegel (15) zugeordnet ist, das zur Schaltung von einem aktivierten Zustand insbesondere mit geringerem Riegelüberstand in einen verriegelten Zustand insbesondere mit maximalem Riegelüberstand vorgesehen ist und dass die Schlossmechanik derart ausgebildet ist, dass die Freigabe des unteren Stangenanschlusses (11) erst eingeleitet wird, wenn das Schaltschloss (14) von dem aktivierten Zustand in den verriegelten Zustand schaltet.

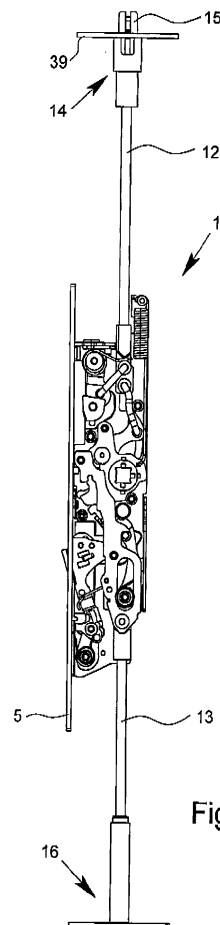


Fig. 6

EP 2 754 801 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 00 0107

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 39 03 633 A1 (FUHR CARL GMBH & CO [DE]) 9. August 1990 (1990-08-09) * das ganze Dokument *	1-7,14	INV. E05B63/20 E05C9/04
A	EP 0 571 735 A1 (CISA SPA [IT]) 1. Dezember 1993 (1993-12-01) * Spalte 1, Zeilen 29-36 * * Spalte 2, Zeile 9 - Spalte 5, Zeile 54; Abbildungen 1-5 *	1,3	ADD. E05B15/10 E05C7/04 E05C9/18
A	EP 0 816 603 A2 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 7. Januar 1998 (1998-01-07) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	US 2012/139266 A1 (CHEN LYNN CHIUNG-LING [TW] ET AL) 7. Juni 2012 (2012-06-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1,8,15	
A	EP 1 681 413 A2 (CISA SPA [IT]) 19. Juli 2006 (2006-07-19) * Absatz [0039]; Abbildungen 1-6 *	1,2,8,15	
A	EP 0 787 883 A1 (YALE SECURITY INC [US]) 6. August 1997 (1997-08-06) * Spalte 13, Zeile 20 - Spalte 14, Zeile 14; Abbildungen 1-10 *	1,8-13, 15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B E05C
A	EP 0 849 425 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 24. Juni 1998 (1998-06-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,7 *	1,2,8, 14,15	
A	FR 2 482 649 A1 (PARLEBAS GERARD [FR]) 20. November 1981 (1981-11-20) * Seite 7, Zeile 33 - Seite 8, Zeile 5; Abbildungen 4,5,6 *	1,8,15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Juni 2015	Prüfer Pérez Méndez, José F
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 03/82 (P04C03)

50

55

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

EP 14 00 0107

5

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.

11-06-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3903633	A1	09-08-1990	DE 3903633 A1	09-08-1990	
			EP 0381820 A2	16-08-1990	
EP 0571735	A1	01-12-1993	EP 0571735 A1	01-12-1993	
			IT 1259256 B	11-03-1996	
EP 0816603	A2	07-01-1998	AT 253678 T	15-11-2003	
			DE 19626745 C1	16-10-1997	
			EP 0816603 A2	07-01-1998	
US 2012139266	A1	07-06-2012	KEINE		
EP 1681413	A2	19-07-2006	AT 468458 T	15-06-2010	
			EP 1681413 A2	19-07-2006	
			ES 2343198 T3	26-07-2010	
			PT 1681413 E	04-08-2010	
EP 0787883	A1	06-08-1997	CA 2196261 A1	03-08-1997	
			EP 0787883 A1	06-08-1997	
			US 5816017 A	06-10-1998	
EP 0849425	A1	24-06-1998	AT 190113 T	15-03-2000	
			DE 19652601 C1	25-06-1998	
			EP 0849425 A1	24-06-1998	
FR 2482649	A1	20-11-1981	KEINE		

EPO FORM P0461

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