



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.01.2017 Patentblatt 2017/04**

(51) Int Cl.:  
**E05C 9/20 (2006.01)** **E05B 63/06 (2006.01)**  
**E05C 7/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.09.2011 Patentblatt 2011/39**

(21) Anmeldenummer: **11001974.2**

(22) Anmeldetag: **10.03.2011**

(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**

(30) Priorität: **26.03.2010 DE 102010013073**  
**21.12.2010 DE 102010061411**

(71) Anmelder: **DORMA Deutschland GmbH**  
**58256 Ennepetal (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Meulenbeld, Jan**  
**58339 Breckerfeld (DE)**  
• **Übelgünne, Thomas**  
**58256 Ennepetal (DE)**  
• **Hövenner, Franz-Josef**  
**44536 Lünen (DE)**

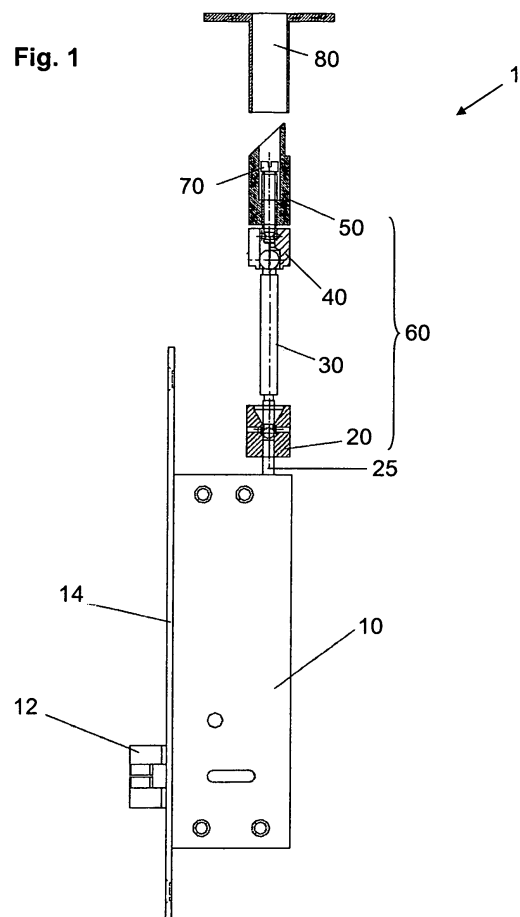
(74) Vertreter: **Balder IP Law, S.L.**  
**Castellana 93**  
**28046 Madrid (ES)**

(54) **Verriegelung für einen Türflügel**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verriegelung für einen Türflügel umfassend einer Treibriegelstange, die mit einem ersten Abschnitt an einem Ende mit einer Schlossmechanik in Wirkverbindung steht und mit einem zweiten Abschnitt mit einem Ende in eine Öffnung eines Türrahmens oder dergleichen eingreift.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der erste Abschnitt der Treibriegelstange mit dem zweiten Abschnitt der Treibriegelstange werkzeuglos verbindbar ist.

**Fig. 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 1974

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 688 000 A (DOLMAN TERENCE J [GB]) 18. November 1997 (1997-11-18)	1-4,6, 8-11	INV. E05C9/20
Y	* Abbildung 3 * * Spalte 4, Zeile 48 - Zeile 56 * * Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 34 *	5	ADD. E05B63/06 E05C7/04
X	US 5 702 134 A (HSIEH CHUN-KUN [TW]) 30. Dezember 1997 (1997-12-30)	1,2,6, 8-11	
Y	* Abbildungen 2,4,5 *	5	
X	US 5 154 454 A (HOLLAWAY WILLIAM G [US]) 13. Oktober 1992 (1992-10-13)	1,2,6, 8-11	
Y	* Abbildungen 1,4-6 *	5	
X	GB 2 277 954 A (CEGO LTD [GB]) 16. November 1994 (1994-11-16)	1,2,6, 8-11	
Y	* Abbildung 1 * * Seite 5 - Seite 7 *	5	
Y	EP 0 647 755 A1 (WEIDTMANN WILHELM KG [DE]) 12. April 1995 (1995-04-12) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B E05C
Y	EP 1 167 668 A2 (MANINI VITTORIO [IT]) 2. Januar 2002 (2002-01-02) * Abbildung 11 * * Absatz [0039] - Absatz [0040] *	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. Dezember 2016</b>	Prüfer <b>Viethen, Lorenz</b>
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	

1

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 11 00 1974

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.

21-12-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	US 5688000	A	18-11-1997	AT	150833 T	15-04-1997
				DE	69402324 D1	30-04-1997
				DE	69402324 T2	23-10-1997
				DK	0711375 T3	13-10-1997
				EP	0711375 A1	15-05-1996
				GB	2280469 A	01-02-1995
				JP	H09500699 A	21-01-1997
				US	5688000 A	18-11-1997
				WO	9503463 A1	02-02-1995
-----						
US 5702134	A	30-12-1997	KEINE			
-----						
US 5154454	A	13-10-1992	KEINE			
-----						
25	GB 2277954	A	16-11-1994	KEINE		
-----						
30	EP 0647755	A1	12-04-1995	DE	4334278 A1	13-04-1995
				EP	0647755 A1	12-04-1995
				PL	305329 A1	18-04-1995
				-----		
EP 1167668	A2	02-01-2002	KEINE			
-----						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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