

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 369 106 A3

(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)**
- **Übelgrünne, Thomas  
58256 Ennepetal (DE)**
- **Hövener, Franz-Josef  
44536 Lünen (DE)**

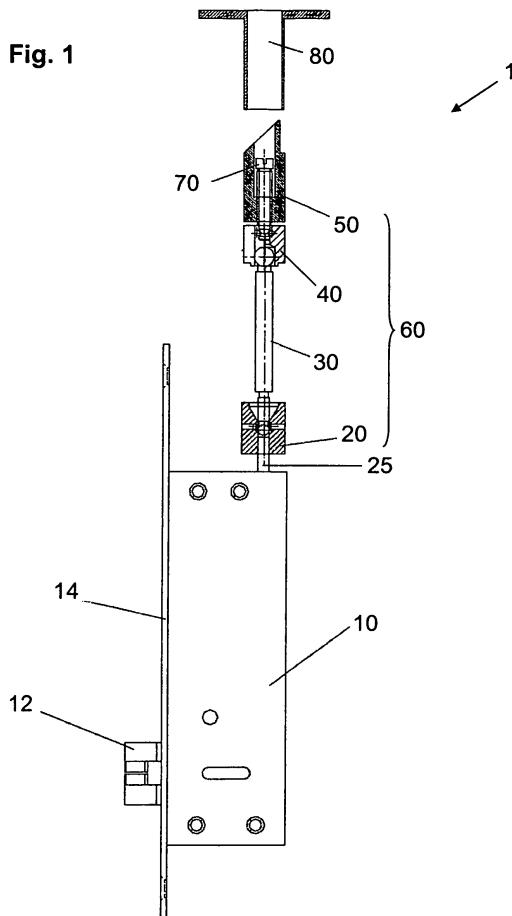
(74) Vertreter: **Balder IP Law, S.L.  
Castellana 93  
28046 Madrid (ES)**

### (54) Verriegelung für einen Türflügel

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verriegelung für einen Türflügel umfassend einer Treibriegerstange, 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 Treibriegerstange mit dem zweiten Abschnitt der Treibriegerstange werkzeuglos verbindbar ist.

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 1974

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 5 688 000 A (DOLMAN TERENCE J [GB]) 18. November 1997 (1997-11-18) * Abbildung 3 * * Spalte 4, Zeile 48 - Zeile 56 * * Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 34 *	1-4,6, 8-11 5	INV. E05C9/20
15 Y	-----		ADD. E05B63/06 E05C7/04
20 X	US 5 702 134 A (HSIEH CHUN-KUN [TW]) 30. Dezember 1997 (1997-12-30) * Abbildungen 2,4,5 *	1,2,6, 8-11 5	
25 Y	-----		
30 X	US 5 154 454 A (HOLLAWAY WILLIAM G [US]) 13. Oktober 1992 (1992-10-13) * Abbildungen 1,4-6 *	1,2,6, 8-11 5	
35 Y	-----		
40 X	GB 2 277 954 A (CEGO LTD [GB]) 16. November 1994 (1994-11-16) * Abbildung 1 * * Seite 5 - Seite 7 *	1,2,6, 8-11 5	
45 Y	-----		
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2016	Prüfer Viethen, Lorenz
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EPO FORM P0461

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