

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 607 589 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.04.2015 Patentblatt 2015/18**

(51) Int Cl.:  
**E05D 11/00 (2006.01)**  
**E05D 3/02 (2006.01)**

**E05D 11/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.06.2013 Patentblatt 2013/26**

(21) Anmeldenummer: **12196638.6**

(22) Anmeldetag: **12.12.2012**

(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: **20.12.2011 DE 202011052372 U**

(71) Anmelder: **Dr. Hahn GmbH & Co. KG  
41189 Mönchengladbach-Wickrath (DE)**

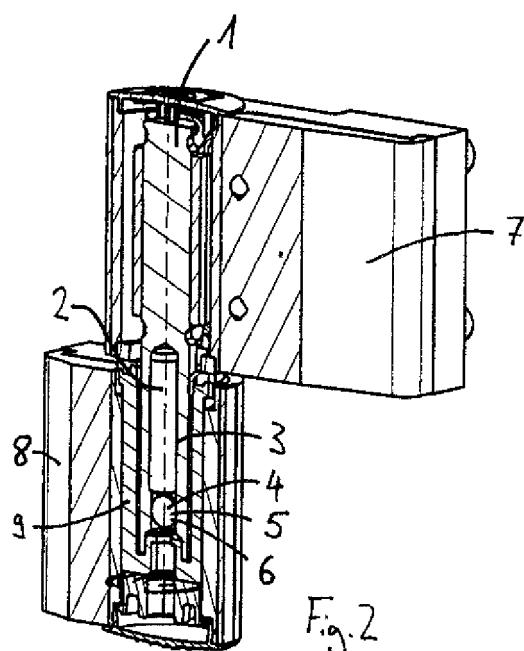
(72) Erfinder: **Lenze, Markus  
41334 Nettetal (DE)**

(74) Vertreter: **Kluin, Jörg-Eden  
Patentanwalt  
Benrather Schlossallee 111  
40597 Düsseldorf (DE)**

### (54) Band zur schwenkbaren Verbindung eines Flügels mit einem Rahmen

(57) Bei dem Band (100) zur schwenkbaren Verbindung eines Flügels mit einem Rahmen, insbesondere Türflügel mit einem Türrahmen, mit einem Flügelbandteil (7) und einem Rahmenbandteil (8), und mit einem Bandbolzen (1), ist zur Erhöhung der Einbruchssicherheit ein

Einsatz (2) in dem Bandbolzen (1) vorgesehen, der so lang und so angeordnet ist, dass er einen Bereich (C) zwischen dem Flügelbandteil (7) und dem Rahmenbandteil (8) abdeckt, wobei der Einsatz (2) einen Freiheitsgrad um die eigene Achse (A) aufweist.



EP 2 607 589 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 19 6638

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)
X	JP 2006 241857 A (MIWA LOCK KK) 14. September 2006 (2006-09-14) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-11	INV. E05D11/00 E05D11/04 E05D3/02
X	EP 0 259 618 A2 (BROTSCHI & CO AG GEB [CH]) 16. März 1988 (1988-03-16) * Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 22; Abbildungen 4-9 *	1-11	
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)</b>			
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. März 2015	Prüfer Guillaume, Geert
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
50	EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)		
55			

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

EP 12 19 6638

5

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

19-03-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 2006241857	A	14-09-2006	JP	4788872 B2		05-10-2011
			JP	2006241857 A		14-09-2006
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
EP 0259618	A2	16-03-1988	DE	3779527 D1		09-07-1992
			EP	0259618 A2		16-03-1988
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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