



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 053 188 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.03.2013 Patentblatt 2013/12

(51) Int Cl.:

E05D 5/14 (2006.01)

E05D 9/00 (2006.01)

E05D 3/02 (2006.01)

E05D 5/06 (2006.01)

E05D 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.04.2009 Patentblatt 2009/18

(21) Anmeldenummer: **08016599.6**

(22) Anmeldetag: **20.09.2008**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **26.10.2007 DE 102007051658**

(71) Anmelder: **ROTO FRANK AG
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Pfeiffer, Ulrich**
71282 Hemmingen (DE)
- **Stäbler, Volker**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus**

**Patentanwälte
Ruppmannstraße 27
70565 Stuttgart (DE)**

(54) Drehlagerbock

(57) Bei einem Drehlagerbock (1) eines Fensters, einer Tür oder dgl. mit einer Grundplatte (2) und einem Lageraugenteil (3), der über einen sich zumindest teilweise in dem Lageraugenteil (3) erstreckenden Bolzen

mit weiteren Lagerteilen verbindbar ist, sind die Grundplatte (2) und das Lageraugenteil (3) getrennt hergestellt und anschließend mittels Schweißen verbunden. Dadurch ergibt sich ein schnelles Herstellungsverfahren des Drehlagerbocks (1).

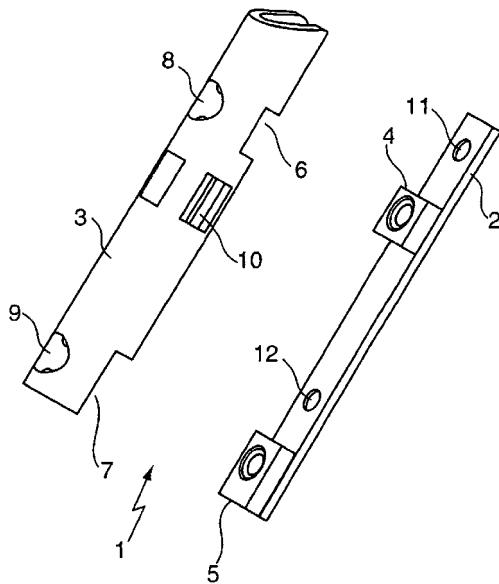


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6599

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 384 090 A1 (QUESDEVILLE MICHEL SA [FR]) 13. Oktober 1978 (1978-10-13) * das ganze Dokument *	1,2,8	INV. E05D5/14 E05D9/00 E05D3/02
Y	-----	2-16	
X	DE 21 09 916 A1 (ED. SCHARWÄCHTER KG) 14. September 1972 (1972-09-14) * Seite 1, Zeile 3 - Zeile 13 * * Seite 5, Zeile 27 - Seite 7, Zeile 21; Abbildungen 1-10 *	1,5,8	ADD. E05D5/06 E05D7/00
Y	-----	16	
X	US 5 022 119 A (MCCANSE JAMES E [US]) 11. Juni 1991 (1991-06-11) * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 3, Zeile 60; Abbildungen 3,5,7 *	1,2,8,9, 13,17	
Y,D	----- DE 195 28 656 C1 (AUBI BAUBESCHLAEGE GMBH [DE]) 14. August 1996 (1996-08-14) * Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 5; Abbildungen 2-6 * * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 29; Anspruch 2 *	2,5,8,9, 12,13,16	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Y	----- EP 1 445 408 A1 (HOERMANN KG BRANDIS [DE]) 11. August 2004 (2004-08-11) * Absätze [0043] - [0045], [0050], [0059] - [0065]; Abbildungen 1-4,20-27 *	3,4,14, 15	E05D
Y	----- DE 37 05 129 A1 (HAHN GMBH & CO KG DR [DE]) 1. September 1988 (1988-09-01) * Spalte 4, Zeile 5 - Zeile 10; Abbildung 2 * * Spalte 4, Zeile 51 - Zeile 66; Abbildung 6 * * Spalte 5, Zeile 39 - Zeile 54; Abbildung 12 * ----- -----	6,7 -/-	
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		11. Februar 2013	Rémondot, Xavier
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			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6599

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 199 30 837 A1 (NIEMANN HANS DIETER [DE]) 4. Januar 2001 (2001-01-04) * Spalte 4, Zeile 44 - Zeile 54; Abbildungen 1,2 * -----	10,11	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2013	Prüfer Rémondot, Xavier
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 P : Zwischenliteratur			

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

EP 08 01 6599

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.

11-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2384090	A1	13-10-1978	FR IT	2384090 A1 1093369 B	13-10-1978 19-07-1985
DE 2109916	A1	14-09-1972	DE SE	2109916 A1 369208 B	14-09-1972 12-08-1974
US 5022119	A	11-06-1991		KEINE	
DE 19528656	C1	14-08-1996	DE EP	19528656 C1 0757148 A1	14-08-1996 05-02-1997
EP 1445408	A1	11-08-2004	AT DE EP ES PL	310144 T 502004000130 D1 1445408 A1 2248778 T3 364656 A1	15-12-2005 22-12-2005 11-08-2004 16-03-2006 09-08-2004
DE 3705129	A1	01-09-1988		KEINE	
DE 19930837	A1	04-01-2001	DE EP PL	19930837 A1 1067266 A2 341078 A1	04-01-2001 10-01-2001 15-01-2001