



(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**

(72) Erfinder:  
• **Pfeiffer, Ulrich**  
**71282 Hemmingen (DE)**  
• **Stäbler, Volker**  
**70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)**

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

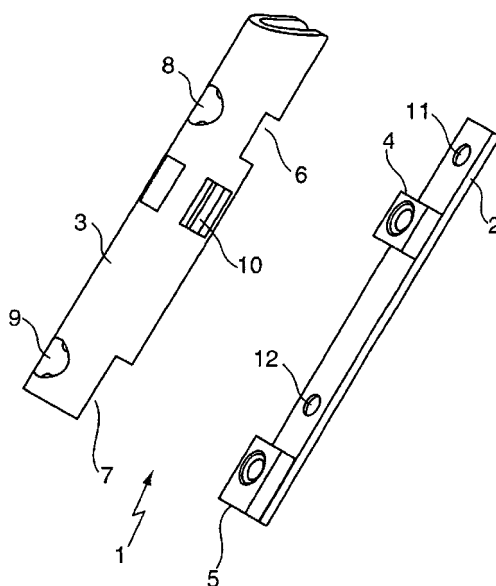
(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus**  
**Patentanwälte**  
**Ruppmannstraße 27**  
**70565 Stuttgart (DE)**

(71) Anmelder: **ROTO FRANK AG**  
**70771 Leinfelden-Echterdingen (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			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 384 090 A1 (QUESDEVILLE MICHEL SA [FR]) 13. Oktober 1978 (1978-10-13)	1,2,8	INV. E05D5/14
Y	* das ganze Dokument *	2-16	E05D9/00 E05D3/02
X	DE 21 09 916 A1 (ED. SCHARWÄCHTER KG) 14. September 1972 (1972-09-14)	1,5,8	ADD. E05D5/06 E05D7/00
Y	* Seite 1, Zeile 3 - Zeile 13 * * Seite 5, Zeile 27 - Seite 7, Zeile 21; Abbildungen 1-10 *	16	
X	US 5 022 119 A (MCCANSE JAMES E [US]) 11. Juni 1991 (1991-06-11)	1,2,8,9,13,17	
	* Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 3, Zeile 60; Abbildungen 3,5,7 *		
Y,D	DE 195 28 656 C1 (AUBI BAUBESCHLAEGE GMBH [DE]) 14. August 1996 (1996-08-14)	2,5,8,9,12,13,16	
	* Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 5; Abbildungen 2-6 * * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 29; Anspruch 2 *		
Y	EP 1 445 408 A1 (HOERMANN KG BRANDIS [DE]) 11. August 2004 (2004-08-11)	3,4,14,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
	* Absätze [0043] - [0045], [0050], [0059] - [0065]; Abbildungen 1-4,20-27 *		
Y	DE 37 05 129 A1 (HAHN GMBH & CO KG DR [DE]) 1. September 1988 (1988-09-01)	6,7	
	* Spalte 4, Zeile 5 - Zeile 10; Abbildung 2 * * Spalte 4, Zeile 51 - Zeile 66; Abbildung 6 * * Spalte 5, Zeile 39 - Zeile 54; Abbildung 12 *		
	----- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



## 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			
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 : 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	

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

11-02-2013

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

EPO FORM P0461

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