



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.08.2013 Patentblatt 2013/33

(51) Int Cl.:
E05D 5/02 (2006.01) E05D 5/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.07.2010 Patentblatt 2010/28

(21) Anmeldenummer: **10150132.8**

(22) Anmeldetag: **05.01.2010**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Hörmann KG Eckelhausen 66625 Nohfelden (DE)**

(72) Erfinder: **Beier, Peter 66625 Nohfelden (DE)**

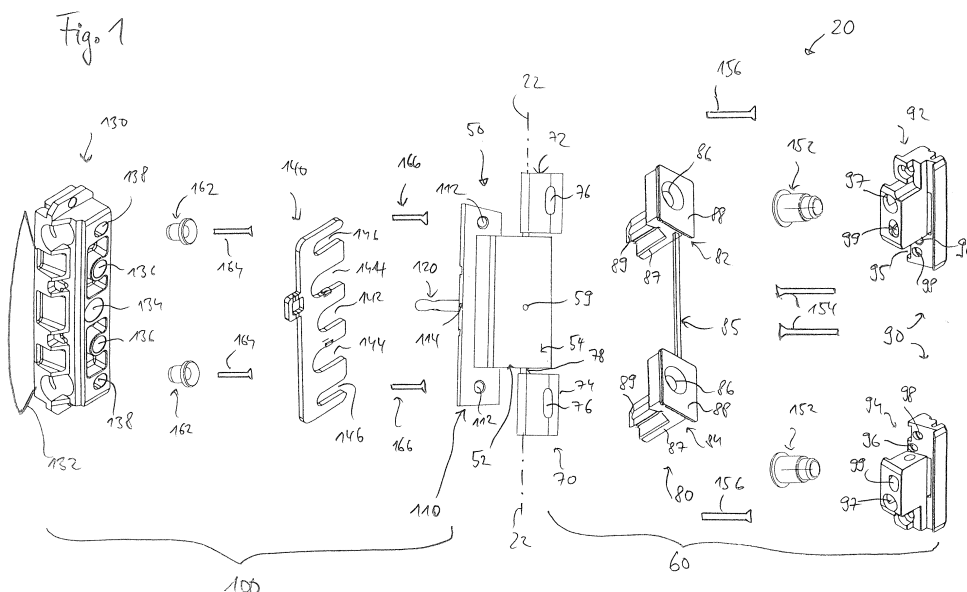
(30) Priorität: **09.01.2009 DE 102009004210**

(74) Vertreter: **Kastel, Stefan et al Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a 80335 München (DE)**

(54) **Türbandanordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Türbandanordnung (20) zur drehbeweglichen Lagerung eines Türflügels (30) an einer Türzarge (40) mit einer Türbandeinheit (50), die wenigstens ein Türband (52) umfasst, einer Zargenbefestigungseinrichtung (60) zur Befestigung der Türbandeinheit (50) an der Türzarge (40), einer Flügelbefestigungseinrichtung (100) zur Befestigung der Türbandeinheit (50) an dem Türflügel (30), wobei die Türbandeinheit (50) derart ausgebildet und an Türzarge (40) und Türflügel (30) befestigbar ist, dass die Drehachse (22) der Tür-

bandeinheit (50), beim Schließen und Öffnen des Türflügels (30) in der Türzarge (40) liegend positioniert ist und das Türband (52) beim Schließen des Türflügels (30) in eine Bandtasche (44) der Türzarge (40) eintaucht und in der Schließstellung des Türflügels (30) verdeckt liegend angeordnet ist und sich das Türband (52) beim Öffnen des Türflügels (30) aus der Bandtasche (44) heraus bewegt. Ferner betrifft die Erfindung eine Tür (10) mit einem Türflügel (30), einer Türzarge (40) und einer solchen Türbandanordnung (20).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 0132

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 41 37 050 A1 (HUURRE CLEAN ROOM GMBH [DE]) 26. August 1993 (1993-08-26)	1-9,11, 15	INV. E05D5/02
Y	* das ganze Dokument *	10,12	E05D5/06

X	EP 1 413 700 A2 (SITTER HARALD [CH]) 28. April 2004 (2004-04-28)	1-7, 13-15	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		

Y	DE 20 2005 019914 U1 (HAHN GMBH & CO KG DR [DE]) 26. April 2007 (2007-04-26)	10	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen *	6-9	

Y	EP 0 728 889 A1 (HAHN GMBH & CO KG DR [DE]; FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]) 28. August 1996 (1996-08-28)	12	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		

A	FR 37 499 E (ROCHERON H.) 15. Dezember 1930 (1930-12-15)	5	
	* Seite 2, Zeilen 4-9; Abbildungen *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		3. Juli 2013	
		Prüfer	
		Witasse-Moreau, C	
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 Patentedokument, 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 03.82 (P/AC003)

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

EP 10 15 0132

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.

03-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4137050 A1	26-08-1993	KEINE	
EP 1413700 A2	28-04-2004	CA 2445927 A1 EP 1413700 A2 US 2004205932 A1	24-04-2004 28-04-2004 21-10-2004
DE 202005019914 U1	26-04-2007	KEINE	
EP 0728889 A1	28-08-1996	AT 185397 T DE 29503204 U1 DK 728889 T3 EP 0728889 A1 ES 2137573 T3 GR 3031678 T3	15-10-1999 27-06-1996 27-03-2000 28-08-1996 16-12-1999 29-02-2000
FR 37499 E	15-12-1930	KEINE	

EPO FORM P0461

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