



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.10.2013 Patentblatt 2013/40**

(51) Int Cl.:  
**E05D 3/02** (2006.01) **E05D 7/00** (2006.01)  
**E05D 7/04** (2006.01) **E05D 5/10** (2006.01)  
**E05D 5/14** (2006.01) **E05D 5/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.03.2012 Patentblatt 2012/13**

(21) Anmeldenummer: **11181026.3**

(22) Anmeldetag: **13.09.2011**

(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**

(71) Anmelder: **Hörmann KG Brandis**  
**04821 Brandis (DE)**

(72) Erfinder: **Rentsch, Manfred**  
**04827 Machern (DE)**

(30) Priorität: **28.09.2010 DE 102010046741**

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

(54) **Höhenverstellbares, rechts-/links-verwendbares Einbohrband**

(57) Die Erfindung betrifft ein Türband (10) in Form eines Einbohrbandes zum um eine Schwenkachse (S) schwenkbaren Lagern eines Türflügels an einem Rahmen oder dergleichen mit: wenigstens zwei Rahmenteilen (14) und wenigstens zwei Flügelteilen (12), die einen Lagerabschnitt (16) und einen Tragzapfenabschnitt (18), der in dem Rahmen oder dem Türflügel befestigbar ist, aufweisen, und eine Verstelleinrichtung (20) zum relativen axialen Verstellen der Flügelteile in Richtung der Schwenkachse (S), wobei die Verstelleinrichtung (20) einen Drehstift (22) und wenigstens zwei mit einem ersten Gewinde (40) versehene Drehelemente (24) aufweist, wobei wenigstens zwei der Lagerabschnitte (16) mit einem zweiten Gewinde (15) versehen sind, wobei das erste Gewinde (15) jeweils in Gewindeeingriffen mit wenigstens einem der zweiten Gewinde (40) steht, und wobei sich der Drehstift (22) in die Lagerabschnitte (16) hinein erstreckt, um formschlüssig mit den Drehelementen (24) in Eingriff steht, so dass durch Drehen des Drehstifts (22) über den Gewindeeingriff die Flügelteile (12) in Richtung der Schwenkachse (S) verschoben werden. Ferner betrifft die Erfindung eine Tür mit einem Türflügel und einem Türrahmen und wenigstens einem Türband (10).

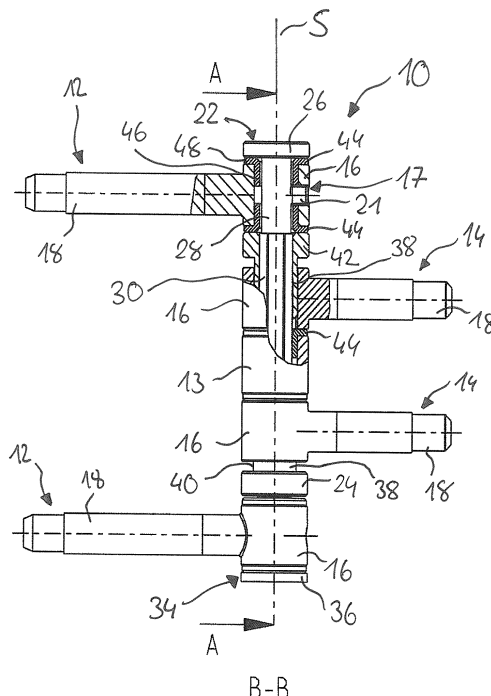


Fig. 3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 18 1026

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 2 169 163 A1 (ECO SCHULTE GMBH & CO KG [DE]) 31. März 2010 (2010-03-31) * Spalte 4, Zeilen 10-23,41-49 * * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 18 * * Abbildungen 1,2 *	1-10	INV. E05D3/02 E05D7/00 E05D7/04
Y,D	EP 1 452 679 A2 (OTLAV SPA [IT]) 1. September 2004 (2004-09-01) * Absätze [0015], [0016], [0022], [0027], [0028], [0031], [0032], [0038] * * Abbildungen 1,2 *	1-10	ADD. E05D5/10 E05D5/14 E05D5/02
A	WO 01/42603 A1 (HAHN GMBH & CO KG DR [DE]) 14. Juni 2001 (2001-06-14) * Seite 7, Zeile 11 - Seite 8, Zeile 7 * * Seite 9, Zeilen 11-25 * * Abbildung 1 *	1-10	
A	DE 83 18 296 U1 (ANUBA-BESCHLÄGE X.HEINE & SOHN GMBH) 20. Oktober 1983 (1983-10-20) * Seite 5, Absatz 3 * * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1 * * Seite 9, Absätze 1,3 * * Seite 10, Absatz 2 * * Abbildungen 1,5 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. August 2013	Prüfer Wagner, Andrea
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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 18 1026

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.

27-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2169163 A1	31-03-2010	CN 101713270 A	26-05-2010
		DE 102008049740 A1	01-04-2010
		EP 2169163 A1	31-03-2010
EP 1452679 A2	01-09-2004	DE 602004010320 T2	16-10-2008
		EP 1452679 A2	01-09-2004
		IL 160598 A	31-08-2011
WO 0142603 A1	14-06-2001	AT 288990 T	15-02-2005
		CZ 20022001 A3	12-02-2003
		DE 29921535 U1	12-04-2001
		EP 1235967 A1	04-09-2002
		ES 2238329 T3	01-09-2005
		HU 0203541 A2	28-05-2003
		PL 355537 A1	04-05-2004
		RU 2237145 C2	27-09-2004
		UA 72300 C2	15-02-2005
		WO 0142603 A1	14-06-2001
DE 8318296 U1	20-10-1983	KEINE	

EPO FORM P0461

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