



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 434 079 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.10.2013 Patentblatt 2013/40

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

(30) Priorität: 28.09.2010 DE 102010046741

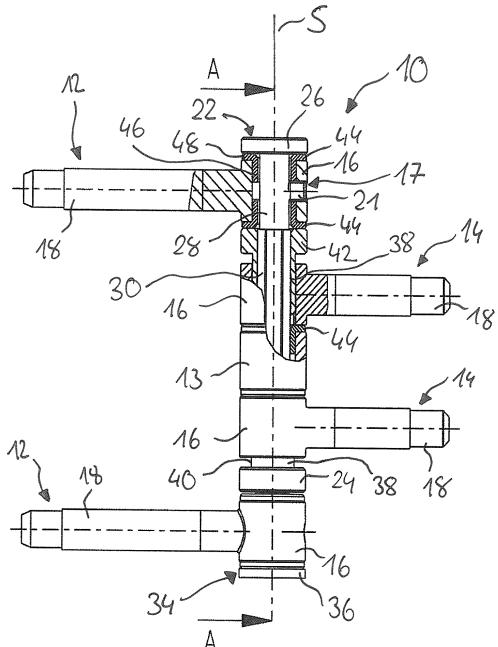
(71) Anmelder: **Hörmann KG Brandis**  
**04821 Brandis (DE)**

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

(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 Gewindegängen 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 Gewindegängen 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).





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 18 1026

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. August 2013	Prüfer Wagner, Andrea
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 DE EP	101713270 A 102008049740 A1 2169163 A1		26-05-2010 01-04-2010 31-03-2010
EP 1452679	A2	01-09-2004	DE EP IL	602004010320 T2 1452679 A2 160598 A		16-10-2008 01-09-2004 31-08-2011
WO 0142603	A1	14-06-2001	AT CZ DE EP ES HU PL RU UA WO	288990 T 20022001 A3 29921535 U1 1235967 A1 2238329 T3 0203541 A2 355537 A1 2237145 C2 72300 C2 0142603 A1		15-02-2005 12-02-2003 12-04-2001 04-09-2002 01-09-2005 28-05-2003 04-05-2004 27-09-2004 15-02-2005 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