

(19)



(11)

**EP 2 031 166 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.09.2012 Patentblatt 2012/37**

(51) Int Cl.:  
**E05D 11/00 (2006.01) E05D 3/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.03.2009 Patentblatt 2009/10**

(21) Anmeldenummer: **08013429.9**

(22) Anmeldetag: **25.07.2008**

(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:  
• **Brei, Friedhelm**  
**33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)**  
• **Bruns, Klaus-Peter**  
**33758 Schloss Holte-Stuckenbrock (DE)**  
• **Neukötter, Hubert**  
**48361 Beelen (DE)**

(30) Priorität: **03.09.2007 DE 102007041816**

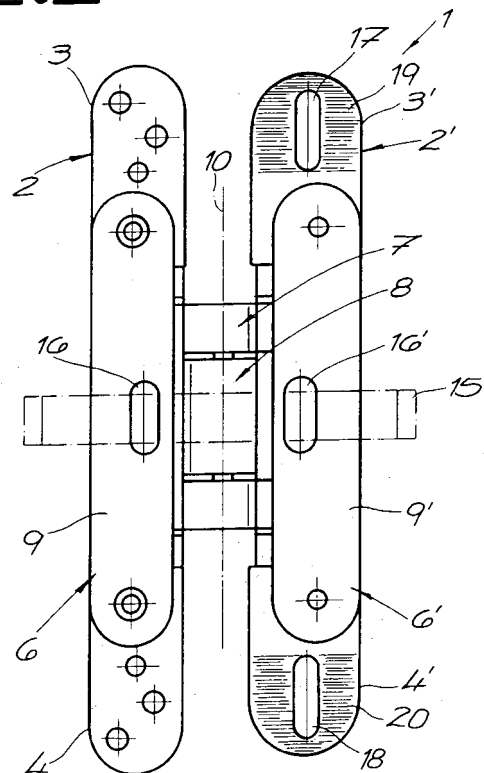
(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald et al**  
**Andrejewski - Honke**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**An der Reichsbank 8**  
**45127 Essen (DE)**

(71) Anmelder: **Simonswerk,**  
**Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
**33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)**

(54) **Türband mit Elektroleitung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Türband 1 für eine bei geschlossener Tür verdeckte Anordnung zwischen Türzarge und Türflügel mit einer durch das Türband flexibel hindurch geführten Elektroleitung. Zum grundsätzlichen Aufbau des Türbandes gehören zwei Gehäuseteile 2, 2', die in Ausnehmungen in der Türzarge und im Türflügel einsetzbar sind und einen von einer Rückseite 9, 9' begrenzten Aufnahmeraum für Verbindungselemente 7, 8 aufweisen. Die Verbindungselemente 7, 8 sind um eine vertikale Drehachse 10 schwenkbeweglich verbunden und weisen Anschlussenden 11, 12; 11', 12' auf, die in den Aufnahmeräumen 6, 6' an den Gehäuseteilen 2, 2' gelagert sind. Erfindungsgemäß weisen die Rückseiten 9, 9' der Aufnahmeräume 6, 6' Durchtrittsöffnungen für die Elektroleitung in Form von Langlöchern 16, 16' auf, welche sich parallel zu der gehäusefesten Drehachse 13, 13' erstrecken. Die Elektroleitung besteht aus einem Flachband 15, welches durch die Langlöcher 16, 16' und das Türband hindurch geführt ist.

**Fig. 1**



**EP 2 031 166 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 3429

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 1 489 255 B1 (SIMONSWERK GMBH [DE]) 28. Februar 2007 (2007-02-28)	1,3-6	INV. E05D11/00 E05D3/18
A	* Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 16 * * Anspruch 1 * * Abbildungen 1-3 *	2	
Y	US 2005/091797 A1 (DILLINGHAM MATTHEW R [US]) 5. Mai 2005 (2005-05-05) * Spalte 4, Zeile 31 - Zeile 33 * * Abbildung 10 *	1,3-6	
Y	EP 1 780 357 A2 (BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]) 2. Mai 2007 (2007-05-02) * Absatz [0032] - Absatz [0033] * * Abbildung 1 *	3-6	
A	KR 2002 0042119 A (KIM TAE SUN [KR]) 5. Juni 2002 (2002-06-05) * Abbildungen 5-6 *	1,2	
A	EP 0 180 234 A2 (TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]) 7. Mai 1986 (1986-05-07) * Abbildung 1 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. August 2012	Prüfer Prieto, Daniel
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 08 01 3429

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.

08-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
EP 1489255	B1	28-02-2007	AT 355437 T	15-03-2006
			DE 20309597 U1	11-09-2003
			DK 1489255 T3	18-06-2007
			EP 1489255 A1	22-12-2004
			ES 2279249 T3	16-08-2007
-----				
US 2005091797	A1	05-05-2005	KEINE	
-----				
EP 1780357	A2	02-05-2007	AT 532928 T	15-11-2011
			DE 102005051918 A1	03-05-2007
			EP 1780357 A2	02-05-2007
			SI 1780357 T1	30-03-2012
-----				
KR 20020042119	A	05-06-2002	KEINE	
-----				
EP 0180234	A2	07-05-1986	DE 3575760 D1	08-03-1990
			EP 0180234 A2	07-05-1986
			JP 4011856 Y2	24-03-1992
			JP 61081417 U	30-05-1986
			US 4700983 A	20-10-1987
-----				

EPO FORM P0461

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