



(11)

EP 2 402 532 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.06.2014 Patentblatt 2014/26

(51) Int Cl.:
E05D 5/06 (2006.01) **E05D 7/04 (2006.01)**
E05D 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.01.2012 Patentblatt 2012/01

(21) Anmeldenummer: 11163799.7

(22) Anmeldetag: 27.04.2011

(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: 30.06.2010 DE 102010025691

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

(72) Erfinder: **Nicolas, Liermann
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)**

(74) Vertreter: **Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus
Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte
An der Reichsbank 8
45127 Essen (DE)**

(54) Türband, insbesondere für Hohlprofilzargen

(57) Die Erfindung betrifft ein Türband, insbesondere für Hohlprofilzargen. Zum grundsätzlichen Aufbau des Türbandes gehören ein Bandaufnahmeelement (6) zur Befestigung in einem Hohlprofil sowie ein Gelenkteil (7), welches einen um eine Drehachse (8) schwenkbar an Lagereinsätzen (9) gelagerten Gelenkarm (10) aufweist. Die Lagereinsätze (9) des Gelenkteils (7) sind im Bandaufnahmeelement (6) angeordnet und an diesem fixiert. Das Bandaufnahmeelement (6) weist einen Aufnahme-

raum auf, welcher den Gelenkarm (10) bei einer Schließbewegung des Türbandes aufnimmt. Erfindungsgemäß weist der Gelenkarm (10) zwei V-förmig zueinander ausgerichtete Schenkel (11, 11') auf, wobei ein Schenkel (11) mit den Lagereinsätzen (9) schwenkbeweglich verbunden ist und wobei der andere Schenkel (11') ein Anschlussende (12) aufweist, welches an der Schmalseite eines Türflügels (2) befestigbar ist.

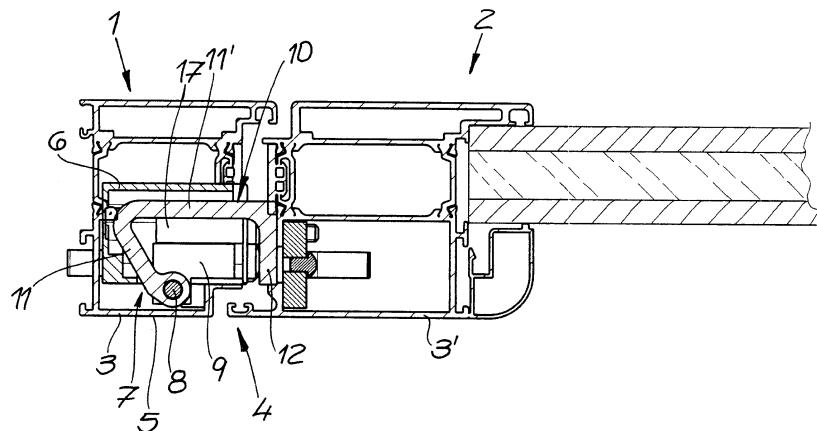


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
P 11 16 3799

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2006 010505 U1 (HAHN GMBH & CO KG DR [DE]) 15. November 2007 (2007-11-15)	1,8	INV. E05D5/06
Y	* Absätze [0025] - [0027] *	2,7,9	E05D7/04
A	* Abbildungen 1,2 *	3-6	
	-----		ADD.
X	DE 35 11 776 A1 (PUCHTLER FRIEDRICH [DE]) 9. Oktober 1986 (1986-10-09) * Seite 5, Zeilen 15-19 * * Seite 10, Zeile 6 - Seite 11, Zeile 7 * * Abbildungen 1-4 *	1,8	E05D5/02

Y	DE 10 2008 057341 B3 (SIMONSWERK GMBH [DE]) 31. Dezember 2009 (2009-12-31)	2,9	
A	* Absätze [0023] - [0025] * * Abbildungen 1-3 *	1,3-8	

Y	DE 197 39 930 A1 (PARYS REMI E VAN [BE] VAN PARYS REMI EMIEL [BE]) 26. März 1998 (1998-03-26) * Spalte 3, Zeilen 22-31 * * Spalte 4, Zeilen 37-42 * * Abbildungen 1,8 *	7	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	16. Mai 2014		Wagner, Andrea
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 11 16 3799

5

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.

16-05-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202006010505 U1	15-11-2007	DE 202006010505 U1 EP 2038499 A1 WO 2008003372 A1	15-11-2007 25-03-2009 10-01-2008
DE 3511776 A1	09-10-1986	KEINE	
DE 102008057341 B3	31-12-2009	CN 101736974 A DE 102008057341 B3 EP 2186979 A2 JP 2010133234 A RU 2009141992 A US 2010122431 A1	16-06-2010 31-12-2009 19-05-2010 17-06-2010 20-05-2011 20-05-2010
DE 19739930 A1	26-03-1998	BE 1010648 A3 DE 19739930 A1 FR 2754557 A1 GB 2317642 A IT MI972057 A1 NL 1007057 A1 NL 1007057 C2	03-11-1998 26-03-1998 17-04-1998 01-04-1998 10-03-1999 26-03-1998 23-06-1998

EPO FORM P0461

55

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