



(11) **EP 2 738 331 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.11.2016 Patentblatt 2016/45**

(51) Int Cl.:  
**E05D 5/06 (2006.01) E05D 3/02 (2006.01)**  
**E05D 11/06 (2006.01) E05F 1/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.06.2014 Patentblatt 2014/23**

(21) Anmeldenummer: **13192911.9**

(22) Anmeldetag: **14.11.2013**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Liermann, Nicolas**  
**33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)**  
• **Pelz, Ulrich**  
**59320 Ennigerloh (DE)**

(30) Priorität: **28.11.2012 DE 102012111519**

(74) Vertreter: **Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus et al**  
**Andrejewski - Honke**  
**Patent -und Rechtsanwälte**  
**Postfach 10 02 54**  
**45002 Essen (DE)**

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

(54) **Türband**

(57) Die Erfindung betrifft ein Türband mit einem Flügelteil (1), das zwei miteinander fluchtende und durch einen Steg (2) verbundene Bandrollen (3) aufweist, und mit einem Rahmenteil (4), das eine zwischen den Bandrollen (3) drehbeweglich angeordnete Hülse (5) sowie ein mit der Hülse verbundenes und nach außen absteherndes Anschlusselement (6) zur türrahmenseitigen Befestigung aufweist. Das Türband ist mit einer mechanischen Schließeinrichtung ausgestattet. Der Steg (2) des Flügelteils (1) ist als Winkelprofil ausgebildet und weist einen Montageschenkel (8) auf, der sich in der Schließstellung des Flügelteils (1) in dieselbe Richtung erstreckt, wie das Anschlusselement (6) des Rahmenteils (4). Er-

findungsgemäß weist der Steg (2) eine die Schließbewegung des Flügelteils (1) begrenzende Anschlagkante (9) auf, welche mit einem geringen Spalt (s) an den Umfang der Hülse (5) des Rahmenteils (4) so angrenzt, dass ein Fingereingriff in den Spalt (s) ausgeschlossen ist und dass an der engsten Stelle zwischen dem Anschlusselement (6) des an der Anschlagkante (9) abgestützten Rahmenteils (4) und dem Montageschenkel (8) des Flügelteils (1) ein Sicherheitsabstand (A) bleibt, der ausreichend groß ist, so dass Finger zwischen dem Montageschenkel (8) und dem Anschlusselement nicht gequetscht werden können.

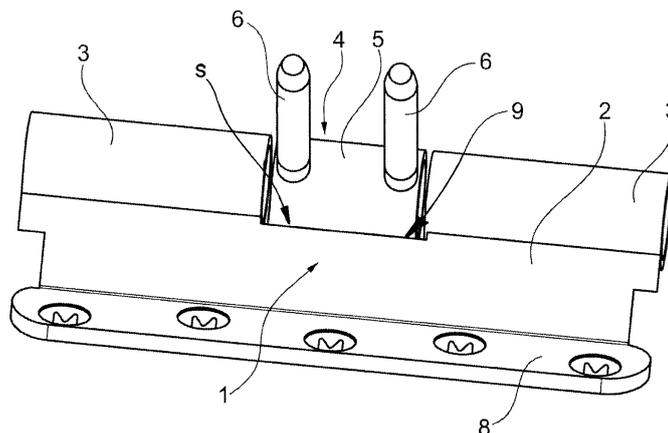


Fig. 1

EP 2 738 331 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 19 2911

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2009 033222 B3 (ZIMMER GUENTHER [DE]; ZIMMER MARTIN [DE]) 14. Oktober 2010 (2010-10-14) * Zusammenfassung * * Absatz [0005] * * Absatz [0024] * * Absätze [0029] - [0040] * * Absätze [0042] - [0047] * * Abbildung 2 * * Abbildungen 8-10 *	1-8	INV. E05D5/06 E05D3/02 E05D11/06 E05F1/12
A	----- EP 1 900 896 A2 (HAHN RAINER [DE]) 19. März 2008 (2008-03-19) * Absätze [0016] - [0027] * * Abbildungen 1, 2 * -----	1-4,6,8	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. September 2016</b>	Prüfer <b>Mund, André</b>
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 19 2911

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.

27-09-2016

10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009033222 B3	14-10-2010	DE 102009033222 B3	14-10-2010
		EP 2454433 A1	23-05-2012
		WO 2011006477 A1	20-01-2011
-----			
EP 1900896 A2	19-03-2008	AT 514830 T	15-07-2011
		DE 102006042741 B3	03-04-2008
		EP 1900896 A2	19-03-2008
-----			

EPO FORM P0461

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