

(19)



(11)

EP 2 525 031 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2017 Patentblatt 2017/04

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2012 Patentblatt 2012/47

(21) Anmeldenummer: **12163574.2**

(22) Anmeldetag: **10.04.2012**

(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)

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

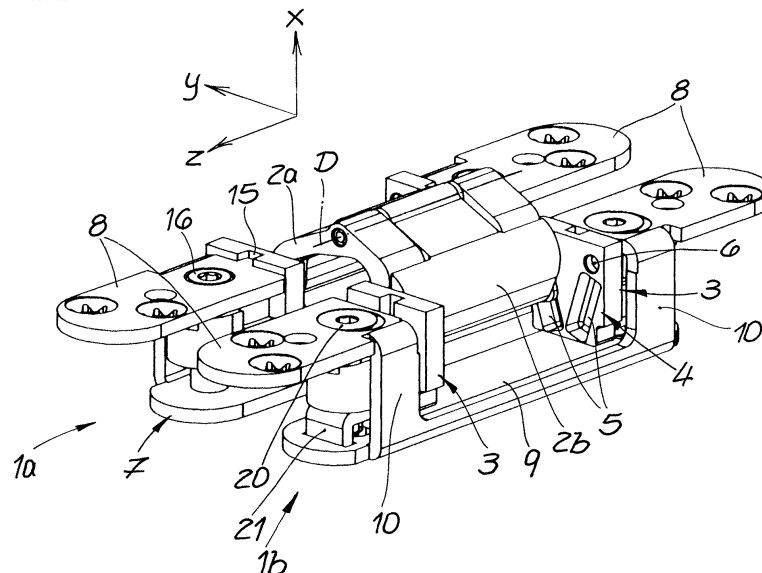
(30) Priorität: **17.05.2011 DE 102011050413**

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

(54) Türband für eine verdeckte Anordnung zwischen Türflügel und Türzarge

(57) Die Erfindung betrifft ein Türband für eine verdeckte Anordnung zwischen Türflügel und Türzarge mit zwei Aufnahmekörpern (1a, 1b), die in Ausnehmungen der Türzarge und der Schmalseite des Türflügels einsetzbar sind und mit zwei gelenkig verbundenen Scharnierbügeln (2a, 2b), wobei die Aufnahmekörper (1a, 1b) jeweils zwei die Enden der Scharnierbügel (2a, 2b) aufnehmende Führungselemente (3) aufweisen. Erfin-

dungsgemäß weisen die Führungselemente (3) an einem Führungsabschnitt (4) jeweils zwei Führungskulis- sen (5) und zwei Drehaufnahmen (6) auf, wobei jeweils nur an einer Führungskulisse (5) und einer Drehaufnahme (6) das Ende eines Scharnierbügels (2a, 2b) gehalten ist. Die andere Führungskulisse (5) bzw. die andere Drehaufnahme (6) bleiben entsprechend frei.

Fig. 1**EP 2 525 031 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 16 3574

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)
A,D	EP 1 308 592 A2 (SIMONSWERK [DE]) 7. Mai 2003 (2003-05-07) * Absätze [0012] - [0022]; Abbildungen 1,2a,2b *	1-12	INV. E05D3/18
A	----- KR 100 797 431 B1 (NITTO KOHKI LTD) 23. Januar 2008 (2008-01-23) * Abbildungen 5-9 * -----	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2016	Prüfer Klemke, Beate
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 12 16 3574

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.

21-12-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 1308592	A2	07-05-2003	AT	451525 T	15-12-2009
				CN	1417443 A	14-05-2003
				EP	1308592 A2	07-05-2003
15				ES	2335866 T3	06-04-2010
				HK	1052041 A1	07-07-2006
				JP	4377122 B2	02-12-2009
				JP	2003184403 A	03-07-2003
				TW	I240780 B	01-10-2005
20				US	2003088943 A1	15-05-2003

	KR 100797431	B1	23-01-2008	KEINE		

25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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