



(11)

EP 2 754 846 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.08.2017 Patentblatt 2017/35

(51) Int Cl.:
E06B 9/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(21) Anmeldenummer: **14150686.5**

(22) Anmeldetag: **09.01.2014**

(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: **10.01.2013 DE 102013000238**

(71) Anmelder: **Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH
6006 Luzern (CH)**

(72) Erfinder:

- Aufderheide, Detlef
27607 Langen (DE)
- Gramsch, Wilfried
27616 Beverstedt (DE)

(74) Vertreter: **Tappe, Udo et al
zacco Dr. Peters & Partner
Am Wall 187-189
28195 Bremen (DE)**

(54) **Strangelement, Profilstrang und/oder Verschattungsanlage mit einem solchen Strangelement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Strangelement (29, 63, 67, 70) mit einem länglichen Strang (49), mit mehreren in Längsrichtung des Strangs (49) verteilten Kopplungseinrichtungen (48, 54, 71, 72, 73) zum Koppeln und/oder Verrasten mit einer zu den Kopplungseinrichtungen (48, 54, 71, 72, 73) korrespondierend ausgebildeten Gegeneinrichtung (27, 80, 81). Die Funktionalität und/oder die Verwendbarkeit des Strangelementes (29, 63, 67, 70) ist verbessert, indem die Kopplungseinrichtungen (48, 54, 71, 72, 73) und die Gegeneinrichtung (27, 80, 81) zum Begrenzen eines Verschiebeweges und/oder zum ortsfesten Festlegen der Gegeneinrichtung (27, 80, 81) in Bezug zu einem separaten Profilstrang (43) und/oder dem Strangelement (29, 63, 67, 70) ausgebildet sind, und der Strang (49) mindestens eine Führungseinrichtung (51, 52, 53) zum ortsfesten Anordnen des Strangs (49) an einem separaten Profilstrang (43) hat, wobei die Führungseinrichtung (51, 52, 53) zum Ausrichten der Längsachse des Strangs (49) in Längsrichtung des Profilstrangs (43) ausgebildet ist.

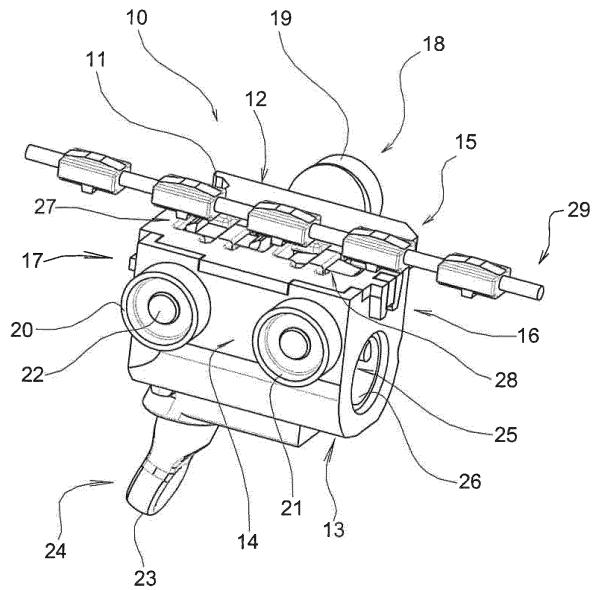


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 15 0686

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X,D DE 195 25 139 A1 (BENTHIN AG [DE]) 23. Januar 1997 (1997-01-23) * Bezugszeichenliste; Spalte 4; Abbildung 1 *	1	INV. E06B9/36
15	X DE 697 12 619 T2 (JUDKINS, REN) 29. August 2002 (2002-08-29) * Seite 9, Zeilen 22-27; Abbildung 1 * * Seite 8, Zeilen 4-22; Abbildung 2 *	1,10,15	
20	X CH 682 249 A5 (BRATSCHI SILENT GLISS [CH]) 13. August 1993 (1993-08-13) * Spalte 3, Zeilen 21-45; Abbildungen 1-3 *	1,10,15	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E06B
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. Juli 2017	Prüfer Kofeed, Peter
	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 14 15 0686

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.

17-07-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 19525139 A1	23-01-1997	CA DE EP US	2180313 A1 19525139 A1 0753644 A2 5749406 A	12-01-1997 23-01-1997 15-01-1997 12-05-1998
20	DE 69712619 T2	29-08-2002	AT DE DE	217679 T 69712619 D1 69712619 T2	15-06-2002 20-06-2002 29-08-2002
25	CH 682249 A5	13-08-1993	CH DE GB IT JP JP US WO	682249 A5 4290202 T1 2261689 A 1258809 B 2634091 B2 H05505435 A 5249617 A 9213165 A1	13-08-1993 28-01-1993 26-05-1993 29-02-1996 23-07-1997 12-08-1993 05-10-1993 06-08-1992
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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