



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 582 676 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:
E05D 15/12 (2006.01)

E05F 17/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.10.2005 Patentblatt 2005/40

(21) Anmeldenummer: **05003214.3**

(22) Anmeldetag: **16.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **31.03.2004 DE 202004005042 U**

(71) Anmelder: **Ludewig GmbH
32257 Bünde (DE)**

(72) Erfinder: **Ludewig, Klaus-Peter
32257 Bünde (DE)**

(74) Vertreter: **Schober, Mirko et al
Patentanwälte
Thielking & Elbertzhagen
Gaddebaumer Strasse 14
33602 Bielefeld (DE)**

(54) Seilführung für gegenläufige Segmenttüren

(57) Die Erfindung betrifft ein Führungsseil (10) zur mechanischen Kupplung zweier gegenläufiger Segmenttüren. Die Segmenttüren werden in zwei fluchtenden, gegenüberliegenden Führungsnoten (2) mit einem geradlinigen Abschnitt und im Anschluß an den geradlinigen Abschnitt in einem bogenförmigen Abschnitt der Führungsnoten geführt. Es ist jeweils ein Führungsseil (10) einer Führungsnot (2) zugeordnet. Das Führungsseil (10) ist in sich geschlossen und verläuft im wesentlichen parallel zum geradlinigen Abschnitt der Führungsnot (2) und läuft um zwei gegenüberliegende Umlenkrollen (11a, 11b). Gegenüberliegende Abschnitte des Führungsseils (10) sind jeweils mit einer der gegenläufigen Segmenttüren im Bereich der Schmalseiten (31a, 31b) der Segmente (30) gekoppelt.

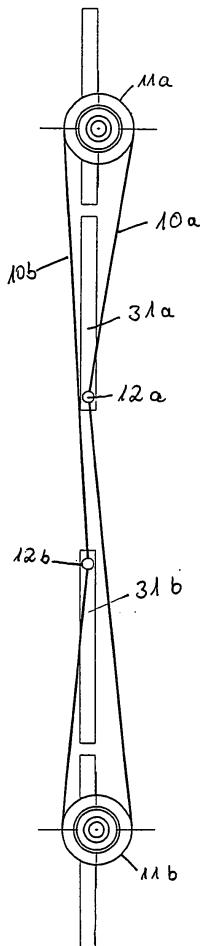


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 3214

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	FR 2 186 823 A (ATAL SA [FR]) 11. Januar 1974 (1974-01-11)	1-4,11, 12	INV. E05D15/12 E05F17/00
Y	* Seite 2, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 4 * * Abbildungen 1-3 *	5,6,8	
Y	FR 2 703 889 A (POUGET JEAN FRANCOIS [FR]) 21. Oktober 1994 (1994-10-21)	5	
A	* Seite 1, letzter Absatz - Seite 2, Zeile 2 * * Seite 3, Absatz 2 * * Abbildungen 1,3 *	7,9	
Y	US 4 279 454 A (KOISO KAZUHIRO ET AL) 21. Juli 1981 (1981-07-21) * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 5 * * Spalte 4, Zeile 62 - Spalte 5, Zeile 12 * * Abbildungen 8-10 *	6,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	16. April 2008	Van Kessel, Jeroen
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 05 00 3214

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

16-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2186823	A	11-01-1974	KEINE		
FR 2703889	A	21-10-1994	KEINE		
US 4279454	A	21-07-1981	AU 5058179 A CA 1154492 A1 DE 2936245 A1	13-03-1980 27-09-1983 20-03-1980	