



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 013 865 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2002 Patentblatt 2002/04

(51) Int Cl.7: **E05D 15/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(21) Anmeldenummer: **99124601.8**

(22) Anmeldetag: **10.12.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Schmid, Peter**
72116 Mössingen (DE)

(72) Erfinder: **Schmid, Peter**
72116 Mössingen (DE)

(30) Priorität: **18.12.1998 DE 19858557**
24.06.1999 DE 29911017 U

(74) Vertreter: **Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Montafonstrasse 35
88045 Friedrichshafen (DE)

(54) **Laufschiene für ein Schiebtor**

(57) Bei einer Laufschiene (1) für ein Schiebtor oder ähnliches, die einen als Kastenprofil (11, 21, 31, 41) ausgebildeten Querschnitt aufweist und die in ihrer Längsrichtung aus mehreren Laufschienenelementen (2) zusammengesetzt ist, sollen die einzelnen Laufschienenelemente (2) biege- und torsionssteif miteinander verbunden und kostengünstig herstellbar sein.

Dies wird dadurch gelöst, daß im Kastenprofil (11,

21, 31, 41) mindestens eine sich über die gesamte Länge des Laufschienenelementes (2) erstreckende Ausnehmung (12, 12', 23, 42) oder ein Hohlraum (32) eingearbeitet ist, und daß die einzelnen Laufschienenelemente (2) mittels Verbindungselementen (13, 24, 33, 43, 44 bis 44'), die in die jeweiligen Ausnehmungen (12, 12', 23, 42) oder im Hohlraum (32) ganz oder teilweise eingreifen, miteinander arretiert sind.

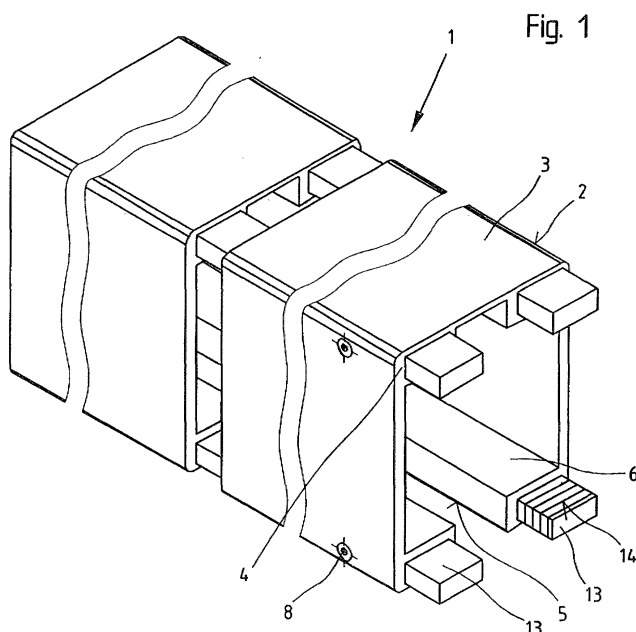


Fig. 1

EP 1 013 865 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4601

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 75 28 036 U (PAUL HETTICH & CO) 2. Januar 1976 (1976-01-02)	1,3-7, 10,11,16	E05D15/06
Y	* Seite 1, Zeile 10 - Zeile 13 * * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 3 * * Seite 2, Zeile 14 - Zeile 16 * * Abbildungen 3-5 *	12-14	
X	EP 0 457 286 A (HESPE & WOELM GMBH & CO KG ;SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH (DE)) 21. November 1991 (1991-11-21)	1,3-6, 10,11,16	
	* Spalte 6, Zeile 20 - Zeile 49 * * Abbildungen 3,4 *		
X	EP 0 291 622 A (WAMAC AB) 23. November 1988 (1988-11-23)	1,9	
	* Abbildungen 3,4 *		
Y	US 4 002 261 A (LITCHFIELD LEON GEORGE) 11. Januar 1977 (1977-01-11)	12,13	
	* Spalte 3, Zeile 56 - Zeile 59 * * Abbildung *		
Y	GB 2 172 794 A (FOY PETER STUART) 1. Oktober 1986 (1986-10-01)	14	E05D E01B F16B
	* Seite 1, Zeile 100 - Zeile 103 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. November 2001	Prüfer Moreau, C
KATEGORIE DER GENANNTE 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 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 B2 (P04C03)

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

EP 99 12 4601

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

28-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7528036 U	02-01-1976	DE 7528036 U1	02-01-1976
EP 0457286 A	21-11-1991	DE 4015870 A1	21-11-1991
		AT 107997 T	15-07-1994
		DE 9007691 U1	14-04-1994
		DE 59102057 D1	04-08-1994
		DK 457286 T3	07-11-1994
		EP 0457286 A1	21-11-1991
		ES 2057656 T3	16-10-1994
EP 0291622 A	23-11-1988	SE 469718 B	30-08-1993
		DE 3775391 D1	30-01-1992
		DK 624087 A	24-07-1988
		EP 0291622 A2	23-11-1988
		FI 875338 A ,B,	24-07-1988
		JP 63180617 A	25-07-1988
		KR 9600482 B1	08-01-1996
		SE 8700262 A	24-07-1988
		US 4838412 A	13-06-1989
US 4002261 A	11-01-1977	GB 1531234 A	08-11-1978
		AU 499852 B2	03-05-1979
		AU 8610575 A	05-05-1977
		NZ 179084 A	13-11-1978
GB 2172794 A	01-10-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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