

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 273 749 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.10.2003 Patentblatt 2003/41

(51) Int Cl.⁷: **E05D 15/06, E05D 15/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(21) Anmeldenummer: **01125124.6**

(22) Anmeldetag: **23.10.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **02.07.2001 DE 10131502**

(71) Anmelder: **SKS Stakusit Bautechnik GmbH
47198 Duisburg (DE)**

(72) Erfinder: **Perpeet, Michael
45481 Mülheim/Ruhr (DE)**

(74) Vertreter: **Honke, Manfred, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte,
Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)**

(54) Gleitelementvorrichtung

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Gleitelementvorrichtung, insbesondere Schiebewand- und oder Balkengeländerverglasungseinrichtung. Diese verfügt in ihrem grundsätzlichen Aufbau über Gleitelemente (2), die im Wesentlichen in einer Gleitebene (G) bewegbar sind. Die Gleitelemente (2) weisen eine Unterkante (3) und eine Oberkante (4) auf. Wenigstens an die Unterkante (3) ist ein Rollkörper (5) angeschlossen. Der Rollkörper (5) greift in ein zugeordnetes unteres Profil (6) ein. Erfindungsgemäß ist die Oberkante (4) des Gleitelementes (2) rollkörperfrei ausgebildet und weist lediglich zumindest eine feststehende Seitenführung (8) auf.

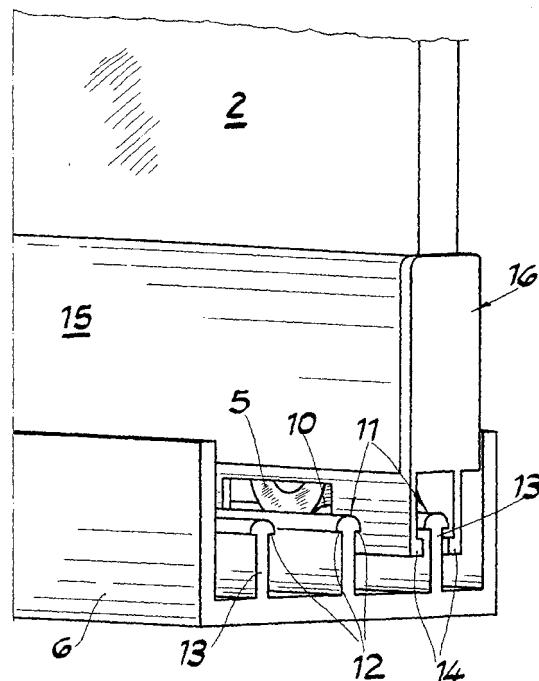


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5124

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 745 706 A (STERMAC B) 17. Juli 1973 (1973-07-17)	1-5,7	E05D15/06 E05D15/08
Y	* Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 59 * * Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 55 * * Abbildungen *	8,10	
X	WO 99 32747 A (THURNHER JULIUS) 1. Juli 1999 (1999-07-01)	1,4-6	
A	* Seite 2, Zeile 11 - Zeile 37 * * Seite 5, Zeile 30 - Seite 6, Zeile 38; Abbildungen 2-5 *	10	
X	FR 2 676 494 A (FERREIRA AGOSTINHO ;FERREIRA ANTONIO (FR)) 20. November 1992 (1992-11-20) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1-3	
X	US 1 945 008 A (ALBERT VOIGT) 30. Januar 1934 (1934-01-30)	1,7,8	
A	* Seite 1, Zeile 92 - Zeile 97 * * Seite 2, Zeile 35 - Zeile 77 * * Abbildungen 1-6 *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
Y	DE 197 53 219 A (ACROTECH AG) 10. September 1998 (1998-09-10) * Spalte 5, Zeile 20 - Zeile 31 * * Abbildung 1 *	8	E05D
Y	WO 01 33024 A (PARK KI YOUNG) 10. Mai 2001 (2001-05-10) * Seite 5, Zeile 20 - Zeile 21 * * Anspruch 7 *	10	
A	US 3 693 293 A (KING GROVER C ET AL) 26. September 1972 (1972-09-26) * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 8 * * Abbildungen 1,7,9,10 *	4-6,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		19. August 2003	Mund, A
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 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			

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

EP 01 12 5124

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.

19-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3745706	A	17-07-1973	KEINE			
WO 9932747	A	01-07-1999	AT AT WO AU	406405 B 215297 A 9932747 A1 1646399 A	25-05-2000 15-09-1999 01-07-1999 12-07-1999	
FR 2676494	A	20-11-1992	FR PT	2676494 A1 8500 U	20-11-1992 31-12-1992	
US 1945008	A	30-01-1934	KEINE			
DE 19753219	A	10-09-1998	DE	19753219 A1	10-09-1998	
WO 0133024	A	10-05-2001	KR AU CN EP JP WO	183376 Y1 1176501 A 1415043 T 1232317 A1 2003514154 T 0133024 A1	15-05-2000 14-05-2001 30-04-2003 21-08-2002 15-04-2003 10-05-2001	
US 3693293	A	26-09-1972	KEINE			