



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

(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)

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

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

(54) **Gleitelementvorrichtung**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Gleitelementvorrichtung, insbesondere Schiebewand- und oder Balkongeländerverglasungseinrichtung. 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.

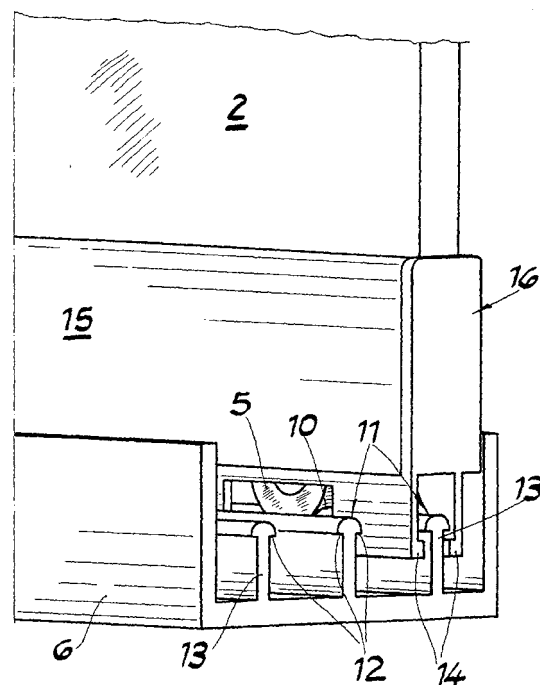


Fig. 2

EP 1 273 749 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5124

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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) E05D
Y	DE 197 53 219 A (ACROTECH AG) 10. September 1998 (1998-09-10) * Spalte 5, Zeile 20 - Zeile 31 * * Abbildung 1 *	8	
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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. August 2003	Prüfer 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

19-08-2003

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

EPO FORM P0461

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