



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.06.2008 Patentblatt 2008/26

(51) Int Cl.:
E05D 15/06 (2006.01) **E05D 15/26 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.11.2007 Patentblatt 2007/45

(21) Anmeldenummer: 07008629.3

(22) Anmeldetag: 27.04.2007

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 02.05.2006 AT 7462006

(71) Anmelder: **GIG Holding GmbH
4800 Attnang-Puchheim (AT)**

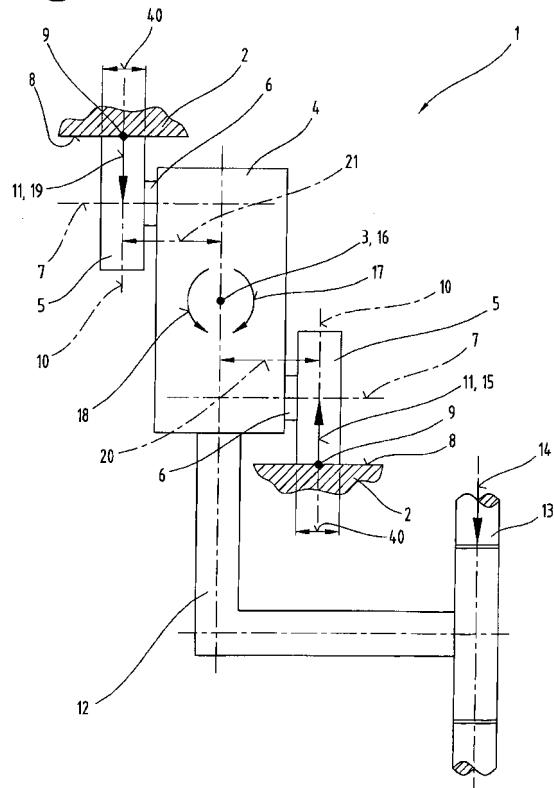
(72) Erfinder: **Angleitner, Alfred Ing.
4800 Attnang-Puchheim (AT)**

(74) Vertreter: **Ofner, Clemens et al
Dr. Lindmayr, Dr. Bauer, Dr. Secklehner
Rechtsanwalts-OEG
Rosenauerweg 16
4580 Windischgarsten (AT)**

(54) Laufwagen

(57) Die Erfindung betrifft einen Laufwagen (1) für die verschiebbare Anordnung eines Bauelements (13) an bzw. in einem Gebäude, umfassend zumindest einen Rollenträger (4), zumindest zwei an diesem gelagerte, in Rollenauflegepunkten (9) mit Laufflächen (8) einer Laufschiene (2) zusammenwirkende, insbesondere zylindrische, Laufrollen (5) mit zu den jeweiligen Laufflächen (8) etwa parallelen Drehachsen (7) und ein mit dem Rollenträger (4) verbundenes Tragelement (12) zur Verbindung mit dem Bauelement (13), wobei ein jeweils vom Rollenauflegepunkt (9) rechtwinklig zu einer Drehachse (7) der Laufrolle (5) weisender Radiusvektor (11) bei allen Laufrollen (5) des Rollenträgers (4) gleichen Umlaufsinn bezüglich einer in Verschieberichtung (3) und durch einen Mittelpunkt zwischen den Rollenauflegepunkten (9) verlaufenden Längsmittelachse (16) des Laufwagens (1) aufweist. Ein Laufwagen (1) umfasst mehrere in Richtung der Längsmittelachse (16) hintereinander angeordnete, miteinander verdrehfest verbundene Rollenträger (4) wobei zumindest ein Rollenträger (4) gegenüber den restlichen Rollenträgern (4) mit gegenläufigem Umlaufsinn der Radiusvektoren (11) bezüglich der Längsmittelachse (16) angeordnet ist.

Fig.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 203 03 232 U1 (KOBLENZ S P A [IT]) 30. April 2003 (2003-04-30) * Abbildungen 1-4 * * Ansprüche 1-7 * * Seite 4, Zeilen 4-23 * * Seite 5, Zeilen 11-14 * -----	1-18, 20-23	INV. E05D15/06 E05D15/26
A	DE 40 41 925 C1 (DORMA-GLAS GESELLSCHAFT FUER GLASTUERBESCHLAEGE UND -KONSTRUKTIONEN MB) 12. März 1992 (1992-03-12) * das ganze Dokument *	1,19,20, 22,23	
A	US 4 141 106 A (DIXON GUY E) 27. Februar 1979 (1979-02-27) * Abbildungen 22-25 * * Spalte 9, Zeile 10 - Spalte 10, Zeile 57 *	1,19,20, 22,23	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	7. Mai 2008	Schnedler, Marlon
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur		
T : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 07 00 8629

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.

07-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20303232	U1	30-04-2003	ES	1054110 U	16-06-2003
			FR	2840344 A3	05-12-2003
			IT	RN20020034 A1	28-11-2003
<hr/>					
DE 4041925	C1	12-03-1992	AT	127195 T	15-09-1995
			WO	9212316 A1	23-07-1992
			DK	558502 T3	15-01-1996
			EP	0558502 A1	08-09-1993
			ES	2043571 T1	01-01-1994
			FI	923830 A	26-08-1992
			GR	93300097 T1	30-09-1993
			GR	3017898 T3	31-01-1996
			US	5295281 A	22-03-1994
<hr/>					
US 4141106	A	27-02-1979	AR	219764 A1	15-09-1980
			AT	378552 B	26-08-1985
			AU	508720 B1	27-03-1980
			BE	871564 A1	15-02-1979
			BR	7807072 A	10-07-1979
			CA	1139155 A1	11-01-1983
			CH	634623 A5	15-02-1983
			DE	2845201 A1	03-05-1979
			DK	478878 A	29-04-1979
			EG	14023 A	31-03-1983
			ES	474608 A1	01-05-1979
			FI	783159 A	29-04-1979
			FR	2407108 A1	25-05-1979
			GB	2006863 A	10-05-1979
			GR	63682 A1	28-11-1979
			IE	47657 B1	16-05-1984
			IL	55519 A	27-02-1981
			IT	1099973 B	28-09-1985
			JP	1449648 C	11-07-1988
			JP	54067845 A	31-05-1979
			JP	62053673 B	11-11-1987
			MX	147188 A	20-10-1982
			NL	7810526 A	02-05-1979
			NO	783639 A	02-05-1979
			NZ	188708 A	21-12-1982
			PH	15446 A	18-01-1983
			PT	68560 A	01-10-1978
			SE	427683 B	25-04-1983
			SE	7811188 A	29-04-1979
			ZA	7805002 A	29-08-1979
<hr/>					

EPO FORM P0461

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