



(11) **EP 1 852 567 A3**

(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

(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)

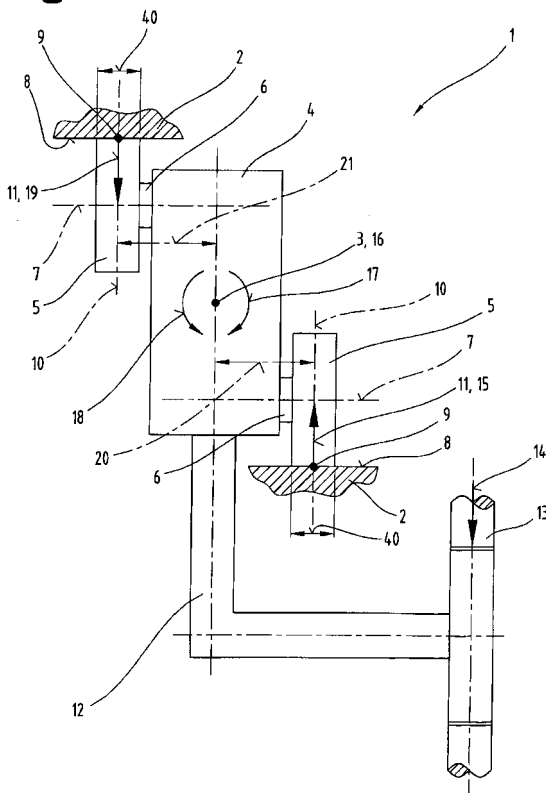
(30) Priorität: **02.05.2006 AT 7462006**

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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 8629

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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Mai 2008	Prüfer Schnedler, Marlon
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 : mündliche 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	

5
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

07-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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
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
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

EPO FORM P0461

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