



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 953 707 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.11.2001 Patentblatt 2001/45

(51) Int Cl.7: **E05F 15/14**, E05F 15/10,
H02K 7/116

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(21) Anmeldenummer: **99108441.9**

(22) Anmeldetag: **30.04.1999**

(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

(72) Erfinder: **Murken, Rainer**
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

(74) Vertreter: **Strauss, Hans-Jochen, Dipl.-Phys., Dr.**
Patentanwälte
Dipl.-Ing. Gustav Meldau
Dipl.-Phys. Dr. Hans-Jochen Strauss
Postfach 2452
33254 Gütersloh (DE)

(30) Priorität: **30.04.1998 DE 29807555 U**

(71) Anmelder: **Automatik-Tür-Systeme GmbH**
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

(54) **Antrieb für eine Schiebetüranlage**

(57) Die Erfindung betrifft einen Antrieb (1) für eine Schiebetüranlage mit einem im Trägerprofil angeordneten umlaufenden Endlosriemen (2), mit dem obertrumseitig bzw. untertrumseitig jeweils ein Türflügel verbunden ist, wobei die Türflügel an dem Trägerprofil gegen-

einander verschiebbar gelagert sind und der Antrieb (1) aus einem Elektro-Motor (3) und einem Getriebe (4) besteht. Zur Bildung eines kleinbauenden und wartungsfreien Antriebs (1) sind Elektro-Motor (3), Getriebe (4) sowie Kupplung (8) in einem ein kompaktes Bauteil bildenden Gehäuse (9) angeordnet.

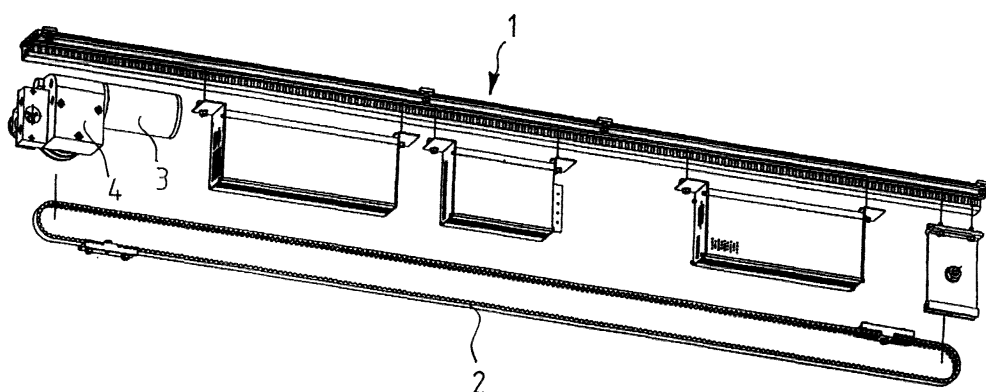


Fig. 1

EP 0 953 707 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 8441

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 35 26 761 A (OHI SEISAKUSHO CO LTD) 6. Februar 1986 (1986-02-06)	1-4	E05F15/14
Y	* Seite 15, Absatz 3 - Seite 17, Absatz 1; Abbildungen 1-3 *	5	E05F15/10 H02K7/116
X	US 5 247 763 A (HEIN CHRISTIAN) 28. September 1993 (1993-09-28) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 9 * * Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 23; Abbildungen 1-3 *	1-3	
Y	DE 89 05 033 U (H.GUGU) 23. August 1990 (1990-08-23) * Seite 7, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 1; Abbildungen 1-5 *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Forscherort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. September 2001	Prüfer Guillaume, G
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 10 8441

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.

04-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3526761 A	06-02-1986	JP 1731693 C	29-01-1993
		JP 4020073 B	31-03-1992
		JP 61036480 A	21-02-1986
		GB 2164090 A,B	12-03-1986
		US 4640050 A	03-02-1987
US 5247763 A	28-09-1993	AU 641650 B	30-09-1993
		AU 5533990 A	29-11-1990
		DE 4014727 A	06-12-1990
		WO 9013723 A	15-11-1990
		DE 9007679 U	19-05-1994
		EP 0471697 A	26-02-1992
		ES 2028770 T	16-07-1992
		HU 58855 A	30-03-1992
DE 8905033 U	23-08-1990	JP 4501445 T	12-03-1992
		KEINE	

EPO FORM P0461

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