



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 489 035 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2006 Patentblatt 2006/20

(51) Int Cl.:
B66B 23/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.12.2004 Patentblatt 2004/52

(21) Anmeldenummer: **04009186.0**

(22) Anmeldetag: **17.04.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Wilke, Hermann**
59889 Eslohe (DE)
• **Stiesberg, Reinhard**
57413 Finnentrop (DE)

(30) Priorität: **20.06.2003 DE 10327642**

(74) Vertreter: **Basfeld, Rainer et al**
Fritz Patent- und Rechtsanwälte
Ostentor 9
59757 Arnsberg (DE)

(71) Anmelder: **ERICH WULF UND SOHN GmbH & Co.**
KG
D-59889 Eslohe-Kückelheim (DE)

(54) **Antrieb für eine Fahrtreppe**

(57) Antrieb für eine Fahrtreppe umfassend minde-

stens eine Welle, wobei die Welle zumindest abschnitts-
weise schneckenähnlich ausgebildet ist.

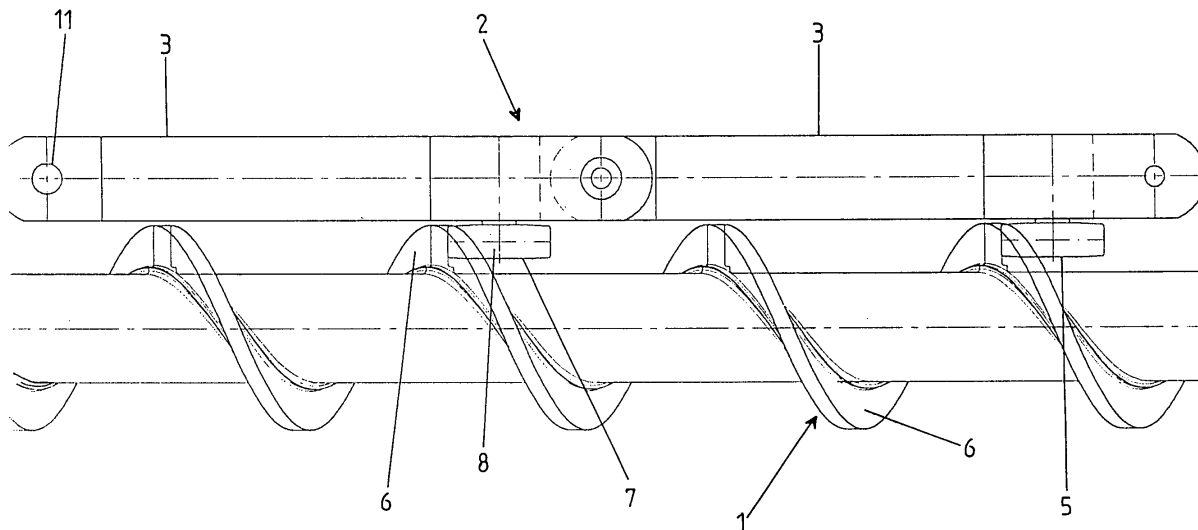


Fig. 1

EP 1 489 035 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 9186

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 14 56 375 A1 (ORENSTEIN-KOPPEL U. LUEBECKER MASCHINENBAU AG) 12. Dezember 1968 (1968-12-12) * Seite 3, Zeilen 1-5; Abbildungen 1-3 * -----	1-3,5-9, 12-14, 17,18,22	B66B23/02
X	EP 0 909 737 A (ISHIKAWAJIMA-HARIMA JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA) 21. April 1999 (1999-04-21) * Spalte 7, Zeile 55 - Spalte 9, Zeile 20; Abbildungen 6-10,15-20 * -----	1-3,5,6, 19,22	
X	GB 22563 A A.D. 1909 (BENJAMIN RATCLIFFE ADKINS; WILLIAM YORATH LEWIS) 28. Juli 1910 (1910-07-28) * Abbildungen * -----	1-3,6, 18,20,22	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 014, Nr. 440 (M-1028), 20. September 1990 (1990-09-20) & JP 02 175586 A (HAZAMA GUMI LTD), 6. Juli 1990 (1990-07-06) * Zusammenfassung * -----	1,3,5,6, 22	
X	US 3 866 538 A (FORSEY, JR. ET AL) 18. Februar 1975 (1975-02-18) * Spalte 3, Zeilen 27-30; Abbildungen * -----	1-3,6,7, 19,22	
X	US 6 273 235 B1 (INOUE TAKAO) 14. August 2001 (2001-08-14) * Abbildungen 1,2 * -----	1-3,5,6, 22	
X	US 4 227 605 A (HOEFLING ET AL) 14. Oktober 1980 (1980-10-14) * Abbildung 3 * -----	1-3,5,6, 22	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. März 2006	Prüfer Rebiere, J-L
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 9186

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.

23-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1456375 A1	12-12-1968	KEINE	
EP 0909737 A	21-04-1999	DE 69828133 D1	20-01-2005
		DE 69828133 T2	25-05-2005
		US 6170632 B1	09-01-2001
GB 190922563 A	28-07-1910	KEINE	
JP 02175586 A	06-07-1990	JP 2547631 B2	23-10-1996
US 3866538 A	18-02-1975	KEINE	
US 6273235 B1	14-08-2001	KEINE	
US 4227605 A	14-10-1980	AT 344598 B	25-07-1978
		AT 590676 A	15-11-1977
		AU 1766576 A	23-03-1978
		BE 846129 A1	31-12-1976
		BR 7606088 A	11-04-1978
		CA 1059461 A1	31-07-1979
		CH 612894 A5	31-08-1979
		DE 2541397 A1	31-03-1977
		ES 451580 A1	16-10-1977
		FI 762416 A	18-03-1977
		FR 2324562 A1	15-04-1977
		GB 1522896 A	31-08-1978
		IT 1066496 B	12-03-1985
		JP 1022309 C	28-11-1980
		JP 52037386 A	23-03-1977
		JP 55010513 B	17-03-1980
		NL 7609327 A	21-03-1977
		SE 405107 B	20-11-1978
		SE 7610253 A	18-03-1977
		SU 643079 A3	15-01-1979

EPO FORM P0461

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