

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 057 773 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.04.2002 Patentblatt 2002/14

(51) Int Cl.7: **B66B 23/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.12.2000 Patentblatt 2000/49

(21) Anmeldenummer: **00110158.3**

(22) Anmeldetag: **12.05.2000**

(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: **Henning, Gunter
22113 Oststeinbek (DE)**

(74) Vertreter: **Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing. et al
Splanemann Reitzner
Baronetzky Westendorp
Patentanwälte
Rumfordstrasse 7
80469 München (DE)**

(30) Priorität: **04.06.1999 DE 29909808 U**

(71) Anmelder: **Thyssen Fahrtruppen GmbH
22113 Hamburg (DE)**

(54) **Fahrtreppenstufe**

(57) Eine Fahrtreppenstufe weist eine Trittstufe mit Trittstufenrippen auf, und eine Setzstufe, die sich von der Vorderkante der Trittstufe nach unten erstreckt. Mindestens ein Randbereich der Trittstufe ist mit einem abgesetzten Randstreifen versehen, und die Fahrtreppen-

stufe besteht im wesentlichen aus einem Material geringerer Härte, wie z. B. Kunststoff. Der Randstreifen (22) ist insbesondere an der Vorderkante (16) der Trittstufe (12) verankert und besteht aus einem Material größerer Härte, insbesondere aus Leichtmetall.

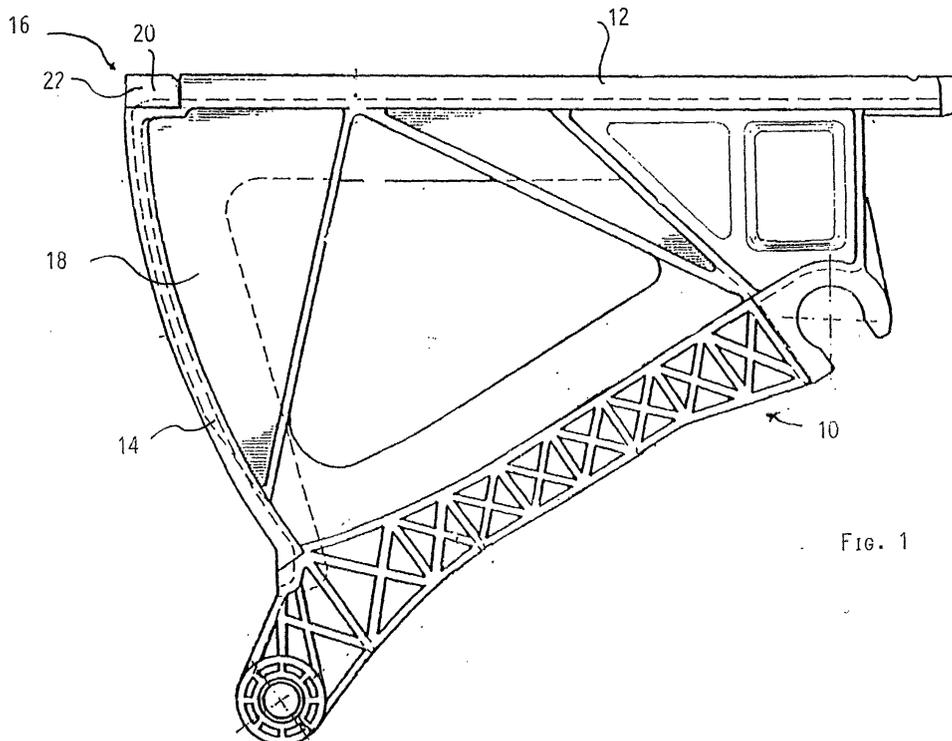


Fig. 1

EP 1 057 773 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 0158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
Y	EP 0 808 792 A (KONE OY) 26. November 1997 (1997-11-26)	1-3,7-9	B66B23/12
A	* das ganze Dokument *	4,6,10,11	
Y	US 5 738 201 A (FINDLAY ALEXANDER ET AL) 14. April 1998 (1998-04-14)	1-3,7-9	
A	GB 2 163 716 A (FISCHER AG DRUCKGUSSWERK) 5. März 1986 (1986-03-05)	1-11	
A	US 5 337 879 A (FISCHER MORITZ) 16. August 1994 (1994-08-16)	1,11	
A	US 5 150 780 A (FISCHER MORITZ) 29. September 1992 (1992-09-29)	1,11	RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.CI.7) B66B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	7. Februar 2002	Salvador, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 00 11 0158

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.

07-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0808792	A	26-11-1997	DE 29609299 U1	06-11-1997
			AT 200264 T	15-04-2001
			CN 1192988 A	16-09-1998
			DE 69704448 D1	10-05-2001
			EP 0808792 A2	26-11-1997
			ES 2156317 T3	16-06-2001
			JP 10045364 A	17-02-1998
			KR 229341 B1	01-11-1999
			US 5810148 A	22-09-1998
			US 5738201	A
DE 19616742 A1	31-10-1996			
JP 8301563 A	19-11-1996			
GB 2163716	A	05-03-1986	CH 670080 A5	12-05-1989
			CH 665620 A5	31-05-1988
			AT 395405 B	28-12-1992
			AT 242985 A	15-05-1992
			AU 584630 B2	01-06-1989
			AU 4644885 A	27-02-1986
			BR 8504024 A	10-06-1986
			CA 1239889 A1	02-08-1988
			CN 85106792 A ,B	04-02-1987
			DE 3530263 A1	30-04-1986
			ES 296170 U	16-07-1987
			ES 296170 Y	16-02-1988
			ES 296431 U	16-05-1988
			FR 2569392 A1	28-02-1986
			IT 1201344 B	27-01-1989
			MX 163482 B	19-05-1992
			NL 8502293 A	17-03-1986
			NO 853283 A ,B,	24-02-1986
			PH 23483 A	07-08-1989
			PT 80990 A ,B	01-09-1985
			SE 464759 B	10-06-1991
			SE 8503883 A	22-02-1986
			ZW 13285 A1	14-05-1986
			DE 3434804 A1	06-03-1986
			JP 61090988 A	09-05-1986
			US 5337879 A	16-08-1994
ZA 8506295 A	26-03-1986			
US 5337879	A	16-08-1994	CH 665620 A5	31-05-1988
			AT 395405 B	28-12-1992
			AT 242985 A	15-05-1992
			AU 584630 B2	01-06-1989

EPO FORM P0461

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

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

EP 00 11 0158

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.

07-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5337879	A		AU 4644885 A	27-02-1986
			BR 8504024 A	10-06-1986
			CA 1239889 A1	02-08-1988
			DE 3434804 A1	06-03-1986
			DE 3530263 A1	30-04-1986
			ES 296170 U	16-07-1987
			ES 296170 Y	16-02-1988
			ES 296431 U	16-05-1988
			FR 2569392 A1	28-02-1986
			GB 2163716 A ,B	05-03-1986
			IT 1201344 B	27-01-1989
			JP 61090988 A	09-05-1986
			MX 163482 B	19-05-1992
			NL 8502293 A	17-03-1986
			NO 853283 A ,B,	24-02-1986
			PH 23483 A	07-08-1989
			PT 80990 A ,B	01-09-1985
			SE 464759 B	10-06-1991
			SE 8503883 A	22-02-1986
			ZA 8506295 A	26-03-1986
	ZW 13285 A1	14-05-1986		
US 5150780	A	29-09-1992	CH 683001 A5	31-12-1993
			CH 680210 A5	15-07-1992
			AT 138623 T	15-06-1996
			CN 1056848 A ,B	11-12-1991
			DE 59107854 D1	04-07-1996
			DK 449780 T3	14-10-1996
			EP 0449780 A2	02-10-1991
			ES 2090284 T3	16-10-1996
			GR 3020880 T3	30-11-1996
			JP 8319080 A	03-12-1996
			RU 2036831 C1	09-06-1995

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