



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 160 190 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(51) Int Cl.7: **B66B 9/187**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2001 Patentblatt 2001/49

(21) Anmeldenummer: **00114726.3**

(22) Anmeldetag: **08.07.2000**

(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: **Dell, Rolf-Reiner**
D-57555 Mundersbach (DE)

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert**
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)

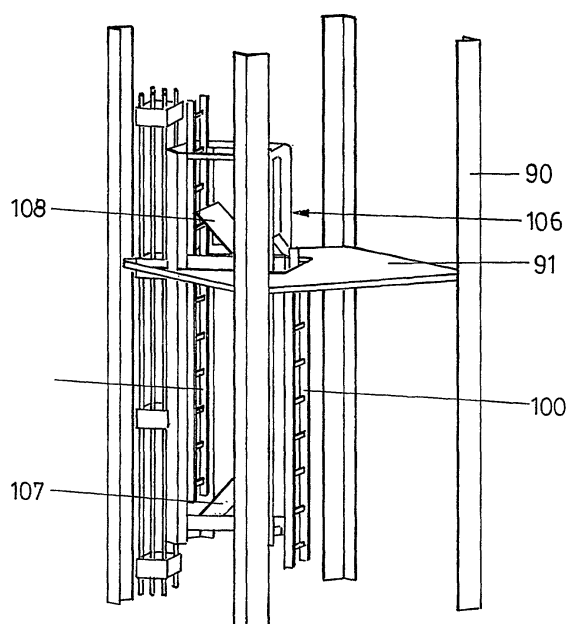
(30) Priorität: **20.05.2000 DE 10025074**

(71) Anmelder: **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co.**
KG
D-35708 Haiger-Flammersbach (DE)

(54) **Antriebssystem für Bau-Aufzug**

(57) Einrichtung zum Befördern von Personen entlang eines Bauwerks relativ großer Höhe umfassend einen die Person aufnehmenden Fahrkorb sowie eine leiterähnliche Führungseinrichtung, wobei als Antrieb für den Fahrkorb (106) eine am Fahrkorb befestigte Seilwinde dient, wobei ein am Bauwerk installiertes Tragseil vorgesehen ist und die Aufwärts- beziehungsweise Abwärtsbewegung des Fahrkorbs (106) bei Drehung der Seilwinde durch Kraftschluss zwischen der Seilwinde und dem Tragseil erzielt wird, so dass sich der Fahrkorb entlang des Tragseils bewegt.

Fig. 2



EP 1 160 190 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 4726

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 570 638 A (EGLI ERNST ET AL) 5. November 1996 (1996-11-05) * das ganze Dokument *	1-10	B66B9/187
X	SU 1 250 515 A (PAUTIN VLADIMIR S) 15. August 1986 (1986-08-15) * das ganze Dokument *	1	
A	---	2-10	
X	DE 37 21 673 A (LOFTMYR LEIF UNO) 12. Januar 1989 (1989-01-12) * Spalte 2 *	1-10	
X	SU 1 615 042 A (NIKOLAEVSK KORABLESTROIT ;NIKOLAEVSKOE OTDEL GNI PK I RA (SU)) 23. Dezember 1990 (1990-12-23) * das ganze Dokument *	1	
A	---	2-10	
X	SU 1 135 521 A (PK B G PI GIPRONEFTESPETSMONTA) 23. Januar 1985 (1985-01-23) * das ganze Dokument *	1	
A	---	2-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 4 630 542 A (MANESSE JEAN-PIERRE ET AL) 23. Dezember 1986 (1986-12-23) * das ganze Dokument *	1-10	B66B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 12. Februar 2004	Prüfer Trimarchi, R
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 Patendokument, 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 00 11 4726

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.

12-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5570638 A	05-11-1996	CH 693091 A5	28-02-2003
		CA 2161926 A1	03-05-1996
		EP 0710597 A1	08-05-1996
		JP 8207750 A	13-08-1996

SU 1250515 A	15-08-1986	SU 1250515 A1	15-08-1986

DE 3721673 A	12-01-1989	SE 457168 B	05-12-1988
		DE 3721673 A1	12-01-1989
		FR 2617821 A1	13-01-1989
		SE 8505693 A	04-06-1987

SU 1615042 A	23-12-1990	SU 1615042 A1	23-12-1990

SU 1135521 A	23-01-1985	SU 1135521 A1	23-01-1985

US 4630542 A	23-12-1986	FR 2532612 A1	09-03-1984
		EP 0104983 A1	04-04-1984
		NO 833186 A ,B,	08-03-1984

EPO FORM P0461

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