



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.03.2002 Patentblatt 2002/11**

(51) Int Cl.7: **B66B 11/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.12.1998 Patentblatt 1998/51**

(21) Anmeldenummer: **98110093.6**

(22) Anmeldetag: **03.06.1998**

(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: **Fischer, Hubert  
80637 München (DE)**

(74) Vertreter: **Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing. et al  
Patentanwälte  
Herrmann-Trentepohl  
Grosse - Bockhorni & Partner,  
Forstenrieder Allee 59  
81476 München (DE)**

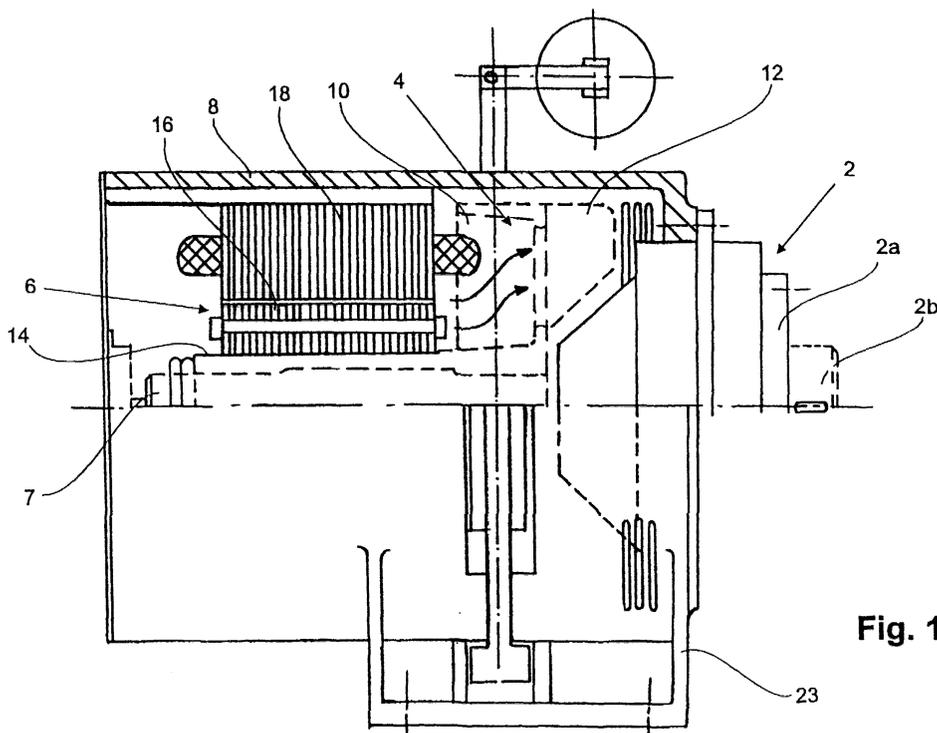
(30) Priorität: **12.06.1997 DE 19724920**

(71) Anmelder: **Wittur AG  
85259 Wiedenzhausen (DE)**

(54) **Antriebseinheit für Hebezeug**

(57) Eine Antriebsvorrichtung für ein Hebezeug, insbesondere für einen Aufzug, mit einem Motor (6), einem Getriebe (2), einer Bremseinrichtung (4) und einem Gehäuse (8) zeichnet sich dadurch aus, daß in dem Ge-

häuse (8) der Motor (6) und die Bremseinrichtung zusammen angeordnet sind. Ferner kann in dem Gehäuse (8) zumindest ein Teil des Getriebes (2) als An- oder Einbaugetriebe angeordnet sein, so daß das Gehäuse (8) zum größten Teil auch das Getriebegehäuse bildet.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 0093

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 631 967 A (KONE OY) 4. Januar 1995 (1995-01-04) * Spalte 7, Zeile 55 - Spalte 8, Zeile 35 * * Abbildung 5 *	1,9-12	B66B11/04
A	US 4 739 969 A (ECKERSLEY GREGORY ET AL) 26. April 1988 (1988-04-26) * Spalte 4, Zeile 57 - Zeile 68 * * Anspruch 9; Abbildung 1 *	1,3,5	
A	DE 11 48 054 B (ALOYS ZEPPENFELD-MASCHINENFABRI UND EISENGIESSEREI) * Spalte 1, Zeile 33 - Zeile 41 * * Seite 2, Zeile 49 - Seite 3, Zeile 23 * * Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. Januar 2002	Salvador, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 0093

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

17-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0631967      A	04-01-1995	FI      941719 A	29-12-1994
		FI      932977 A	29-12-1994
		AT      160759 T	15-12-1997
		AT      179955 T	15-05-1999
		AT      178028 T	15-04-1999
		AU      669070 B2	23-05-1996
		AU      6595794 A	05-01-1995
		BR      9402573 A	14-03-1995
		CA      2126492 A1	29-12-1994
		CN      1105337 A ,B	19-07-1995
		DE      9422186 U1	24-09-1998
		DE      9422290 U1	28-10-1999
		DE      69407100 D1	15-01-1998
		DE      69407100 T2	02-04-1998
		DE      69417454 D1	29-04-1999
		DE      69417454 T2	08-07-1999
		DE      69418496 D1	17-06-1999
		DE      69418496 T2	09-09-1999
		DE      779233 T1	09-04-1998
		DE      784030 T1	09-04-1998
		DK      631967 T3	02-06-1998
		DK      779233 T3	01-11-1999
		DK      784030 T3	25-05-1999
		EP      0631967 A2	04-01-1995
		EP      0779233 A2	18-06-1997
		EP      0784030 A2	16-07-1997
		EP      0890541 A1	13-01-1999
		EP      0957061 A1	17-11-1999
		ES      2111208 T3	01-03-1998
		ES      2132822 T3	16-08-1999
		ES      2130731 T3	01-07-1999
		GR      3026157 T3	29-05-1998
		GR      3030137 T3	31-08-1999
		GR      3030680 T3	30-11-1999
		JP      2593288 B2	26-03-1997
		JP      7010434 A	13-01-1995
		SG      45255 A1	16-01-1998
		SI      631967 T1	28-02-1999
		SI      784030 T1	30-06-1999
		SI      779233 T1	31-08-1999
US      5429211 A	04-07-1995		
US      6148962 A	21-11-2000		
AT      184572 T	15-10-1999		
AU      679983 B2	17-07-1997		
AU      6590794 A	05-01-1995		
BR      9402574 A	14-03-1995		

EPO FORM P/461

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

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

EP 98 11 0093

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.

17-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0631967	A		CA 2126259 A1	29-12-1994
			CN 1105339 A ,B	19-07-1995
			DE 69420626 D1	21-10-1999
			DE 69420626 T2	30-12-1999
US 4739969	A	26-04-1988	AU 580453 B2	12-01-1989
			AU 6461186 A	07-05-1987
			AU 617699 B2	05-12-1991
			AU 2418588 A	27-01-1989
			AU 631078 B2	12-11-1992
			AU 8780391 A	09-01-1992
DE 1148054	B		KEINE	

EPO FORM P0461

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