



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 216 949 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.08.2002 Patentblatt 2002/34

(51) Int Cl.7: **B66B 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(21) Anmeldenummer: **01129174.7**

(22) Anmeldetag: **08.12.2001**

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

(72) Erfinder: **Hoppenstedt, Roland**
74639 Zweiflingen (DE)

(74) Vertreter: **Maucher W., Dipl.-Ing. et al**
Patent- und Rechtsanwaltssozietät,
PA Dipl.-Ing. W. Maucher, PA und RA H.
Börjes-Pestalozza,
Dreikönigstrasse 13
79102 Freiburg i. Br. (DE)

(30) Priorität: **23.12.2000 DE 10064850**

(71) Anmelder: **Ziehl-Abegg AG**
74653 Künzelsau (DE)

(54) **Treibscheibenaufzug mit einer Aufzugskabine in Rucksack-Bauweise**

(57) Ein Treibscheibenaufzug (1) mit einer Aufzugskabine (2), die entlang von Führungsschienen (3) verfahrbar ist, mit einem ebenfalls an Schienen geführten Gegengewicht (5) und mit im Querschnitt runden Tragmitteln (6) oder Hubseilen ist in Rucksack-Bauweise ausgeführt, daß heißt die Aufzugskabine (2) und das Gegengewicht (5) hängen an den Tragmitteln die ihrerseits an einer Treibscheibe (9) eines aus Motor (8), Treibscheibe (9) und Bremse (10) gebildeten Antriebs (7) angeordnet ist. Dieser Antrieb (7) ist im oberen Bereich des Aufzugsschachts (7) zwischen der unmittelbar benachbarten Schachtwand (4a) und der Kabine (2) beziehungsweise zwischen der Schachtwand (4a) und dem Raum, den die Aufzugskabine (2) in ihrer obersten Position benötigt oder in einer vertikalen Verlängerung dieses Bereichs angeordnet. Die Achse der Treibscheibe (9) verläuft dabei etwa horizontal und gleichzeitig parallel zur benachbarten Schachtwand (4a) und zur benachbarten Kabinenwand (2a). Dabei ist die axiale Länge des Antriebs (7) größer als sein Durchmesser und der Motor (8) und die Treibscheibe (9) sind coaxial zueinander angeordnet, so daß ein Winkelgetriebe zwischen Motor (8) und Treibscheibe (9) vermieden werden kann.

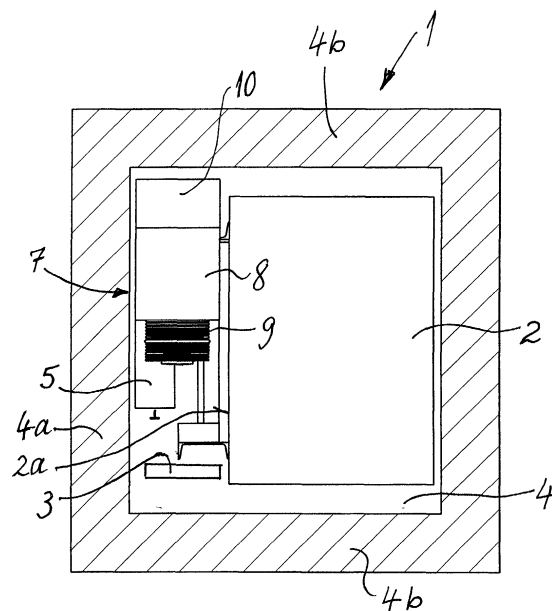


Fig. 2

EP 1 216 949 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 9174

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.7)
X,P	DE 200 21 886 U (ZIEHL ABEGG GMBH & CO KG) 15. März 2001 (2001-03-15) * das ganze Dokument *	1-18	B66B11/00
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 04, 31. August 2000 (2000-08-31) -& JP 2000 007253 A (HITACHI LTD), 11. Januar 2000 (2000-01-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,4 *	1,8,12, 17	
X	EP 0 905 081 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 31. März 1999 (1999-03-31)	1,2,4-6, 8-11, 13-18	
Y	* Spalte 14, Zeile 40 - Spalte 15, Zeile 5; Abbildungen 7-21,8,26,33-47 *	3,7,19	
Y	US 6 035 974 A (LIEBETRAU CHRISTOPH ET AL) 14. März 2000 (2000-03-14)	3	
A	* Spalte 4, Zeile 50 - Zeile 57; Anspruch 6 *	1	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 08, 29. September 1995 (1995-09-29) -& JP 07 117957 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 9. Mai 1995 (1995-05-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 7,10,12 *	7	B66B
A		1	
Y,P	WO 01 68973 A (HITACHI LTD ;INABA HIROMI (JP); KATO KENSUKE (JP); NAGASE HIROSHI) 20. September 2001 (2001-09-20)	19	
A	* Zusammenfassung; Anspruch 14 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Juni 2002	Prüfer Janssens, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (P0403)

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

EP 01 12 9174

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.

27-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20021886 U	15-03-2001	DE 20021886 U1	15-03-2001
JP 2000007253 A	11-01-2000	KEINE	
EP 0905081 A	31-03-1999	JP 11106159 A	20-04-1999
		JP 11157762 A	15-06-1999
		JP 11139730 A	25-05-1999
		CN 1212948 A	07-04-1999
		EP 0905081 A2	31-03-1999
US 6035974 A	14-03-2000	AU 726254 B2	02-11-2000
		AU 4681597 A	04-06-1998
		BR 9705510 A	14-09-1999
		CA 2223187 A1	03-06-1998
		CN 1184073 A	10-06-1998
		CZ 9703822 A3	16-09-1998
		EP 1149795 A1	31-10-2001
		EP 0846645 A1	10-06-1998
		HU 9702324 A2	30-11-1998
		JP 10167609 A	23-06-1998
		NO 975542 A	04-06-1998
		PL 323374 A1	08-06-1998
		TR 9701499 A2	22-06-1998
		ZA 9710379 A	10-06-1998
JP 07117957 3 A		KEINE	
WO 0168973 A	20-09-2001	JP 2001262482 A	26-09-2001
		WO 0168973 A1	20-09-2001

EPO FORM P0461

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