



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.11.2008 Patentblatt 2008/45

(51) Int Cl.:
B66B 11/04 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(21) Anmeldenummer: **03019824.6**

(22) Anmeldetag: **30.08.2003**

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

(30) Priorität: **11.09.2002 EP 02405790**

(71) Anmelder: **INVENTIO AG**
6052 Hergiswil (CH)

(72) Erfinder:
• **Spiess, Peter, Dipl.-El.-Ing. ETH**
6045 Meggen (CH)

- **Silberhorn, Gert, Dipl.-Ing. FA**
6403 Küsnacht a. Rigi (CH)
- **Gaussmann, Andreas, Dr. Dipl.-Phys.**
6052 Hergiswil (CH)
- **Hitz, Peter, Masc.-Ing.**
6042 Dietwil (CH)
- **Mehr, Dieter, Ing. HTL**
6030 Ebikon (CH)
- **Kocher, Johannes, Masch.-Ing.**
6044 Udligenswil (CH)

(54) **Antriebssystem für Aufzug**

(57) Die Erfindung betrifft einen Aufzug, ein Verfahren zur Wartung des Aufzuges, ein Verfahren zur Modernisierung eines Aufzuges und eine Spannvorrichtung für einen Aufzug. Der Aufzug weist eine Kabine und ein Trag- bzw. Treibmittel (1) zum Tragen eines Betriebsgewichtes auf. Ferner ist ein Kraftübertragungsmittel (2) zum Bewegen des Trag- und Treibmittels über mindestens eine Antriebsfläche (20) des Kraftübertragungsmittels (2) vorgesehen. Kraftübertragungsmittel und Trag- bzw. Treibmittel sind seil- und/oder riemenförmig. Auch sind Kraftübertragungsmittel und Trag- bzw. Treibmittel körperlich voneinander getrennt. Kraftübertragungsmittel und Trag- bzw. Treibmittel sind gegen mindestens einen Auflagekörper (3) gespannt.

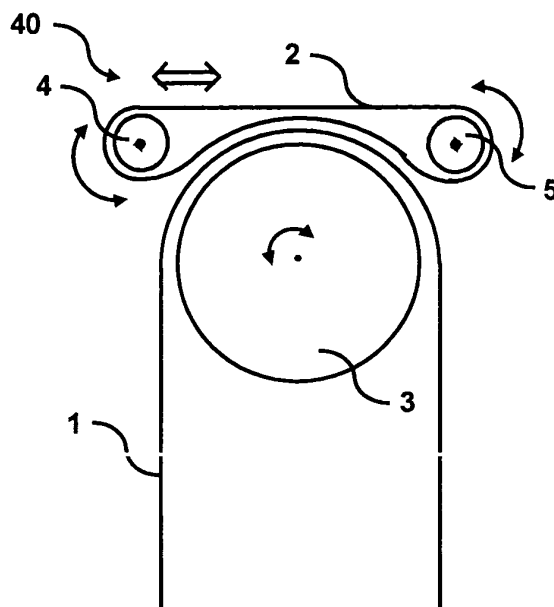


Fig. 2b



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 9824

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 02/064482 A (ASANO TAKASHI ;GODA YOSUKE (JP); HARADA MAMORU (JP); FUJITEC KK (J) 22. August 2002 (2002-08-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 11,15,16,18,20,21 *	1-13	INV. B66B11/04
X	EP 0 837 025 A (INVENTIO AG) 22. April 1998 (1998-04-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-5 *	1-13	
A	US 5 207 308 A (MONIZ ALBERT E ET AL) 4. Mai 1993 (1993-05-04) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	8,9	
A	SU 506 566 A (KRIVBASSPROEKT ORE) 15. März 1976 (1976-03-15) * Abbildung 1 *	8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. September 2008	Prüfer Nelis, Yves
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 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 01 9824

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.

30-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 02064482 A	22-08-2002	CA 2438037 A1	22-08-2002
		CN 1491181 A	21-04-2004
		EP 1367019 A1	03-12-2003
		HK 1062669 A1	04-05-2007
		JP 4096117 B2	04-06-2008
		TW 522134 B	01-03-2003
		US 2004050627 A1	18-03-2004
EP 0837025 A	22-04-1998	KEINE	
US 5207308 A	04-05-1993	KEINE	
SU 506566 A	15-03-1976	KEINE	

EPO FORM P0481

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