



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 616 833 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.12.2006 Patentblatt 2006/49

(51) Int Cl.:
B66B 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.01.2006 Patentblatt 2006/03

(21) Anmeldenummer: **05106348.5**

(22) Anmeldetag: **12.07.2005**

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

(72) Erfinder:
• **Liebetrau, Christoph**
5737, Menziken (CH)
• **Meier, Alban**
5722, Gränichen (CH)

(30) Priorität: **17.07.2004 EP 04016913**

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

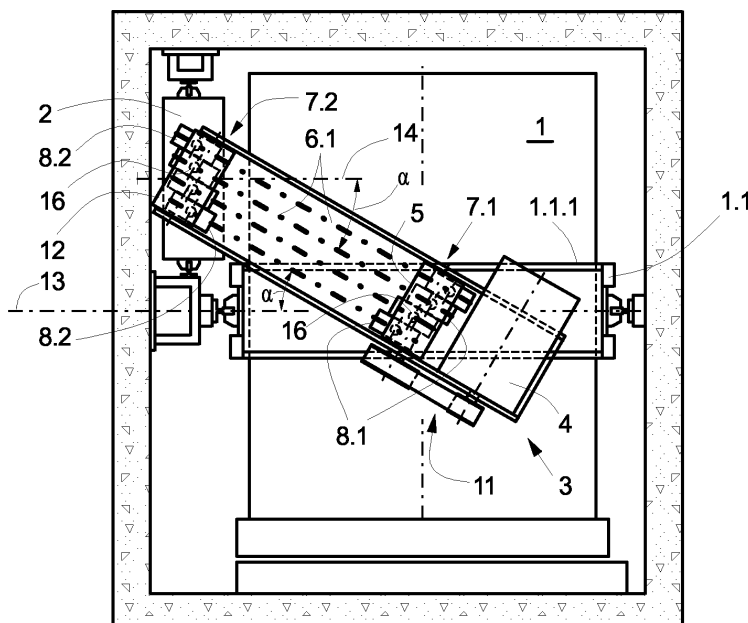
(74) Vertreter: **Gaussmann, Andreas et al**
c/o Inventio AG,
Seestrasse 55,
Postfach
6052 Hergiswil/NW (CH)

(54) **Aufzugsanlage mit parallel angeordneten flachriemenartigen Tragmitteln**

(57) Bei einer Aufzugsanlage mit einer Aufzugskabine (1) und einem Gegengewicht (2), die durch mehrere parallel angeordnete flachriemenartige Tragmittel 6 getragen und angetrieben sind, sind die Tragmittel (6) in parallelen, vertikalen Ebenen (6.1) angeordnet, die schräg zu horizontalen Hauptachsen (14, 13) des Gegengewichts (2) und/oder der Aufzugskabine (1) verlaufen. Am Gegengewicht und an der Aufzugskabine sind

Tragrollensysteme (7) angebracht, von denen mindestens eines mehrere nebeneinander angeordnete Tragrolleneinheiten (8.1, 8.2) mit je einer Tragrolle (9.1, 9.2) umfasst, wobei die Tragrolleneinheiten (8.1, 8.2) so am Gegengewicht (2) und/oder an der Aufzugskabine (1) befestigt sind, dass die Achsen (18) der Tragrollen (9.1, 9.2) im Wesentlichen horizontal liegen und um je eine zugehörige vertikale Achse (16) schwenkbar sind.

Fig. 2



EP 1 616 833 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 6348

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D, A	WO 99/43593 A (OTIS ELEVATOR CO) 2. September 1999 (1999-09-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 5,6,9 * -----	1	INV. B66B11/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2006	
		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 : mündliche 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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 05 10 6348

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

Diese Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am . Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9943593 A	02-09-1999	BR 9908230 A	31-10-2000
		CN 1313827 A	19-09-2001
		DE 29924745 U1	09-06-2005
		EP 1066213 A1	10-01-2001
		JP 2002504471 T	12-02-2002

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