



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 667 313 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.02.1996 Patentblatt 1996/08

(51) Int. Cl.⁶: **B66B 11/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.08.1995 Patentblatt 1995/33

(21) Anmeldenummer: **94118559.7**

(22) Anmeldetag: **25.11.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL

(30) Priorität: **15.02.1994 DE 9402427 U**

(71) Anmelder: **C. HAUSHAHN GmbH & Co.**
D-70469 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **Biewald, Joachim, Dr. Ing. El.**
D-71364 Winnenden/Degenhof (DE)
• **Scheub, Volker, Dipl.-Ing. El.**
D-71334 Waiblingen (DE)

- **Hugel, Stefan, Dipl.-Ing. MB (BA)**
D-71409 Schwaikheim (DE)
- **Pollmann, Horst**
D-71263 Weil der Stadt (DE)
- **Barth, Wolfgang**
D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
- **Schneider, Peter**
D-71254 Ditzingen (DE)
- **Grosser, Martin**
D-71032 Böblingen (DE)

(74) Vertreter: **Schmid, Berthold, Dipl.-Ing.**
D-70565 Stuttgart (DE)

(54) **Aufzugssystem mit Synchron-Linearantrieb im Gegengewicht**

(57) Die Erfindung hat einen mit einem Fahrkorb 3 ausgestatteten Aufzug 1 zum Gegenstand, bei welchem der Fahrkorb 3 über ein Tragseilzug 4 mit einem Gegengewicht 5 verbunden ist. An diesem Gegengewicht 5 ist der Kurzstarter 12 eines Linearmotors angeordnet, dessen als Magnetleiste 15 ausgebildeter Reaktionsteil an der Schachtwand des Aufzuges 1 befestigt ist. Dabei ist der Linearmotor als Synchronmotor ausgebildet und der Fahrkorb 3 exzentrisch an dem Tragseil 4 befestigt.

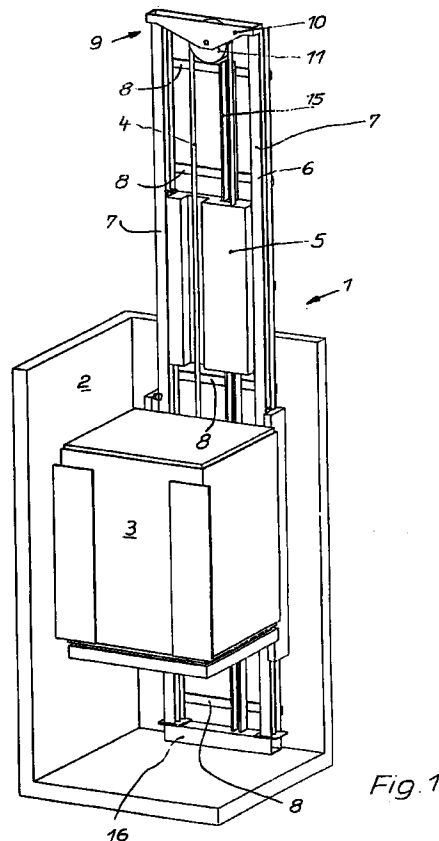


Fig. 1

EP 0 667 313 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 8559

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE-A-34 22 374 (HEIDENREICH) * Zusammenfassung * * Seite 5, Zeile 21 - Zeile 27 * * Seite 7, Zeile 9 - Zeile 14 * * Ansprüche 1-3,13,14 *	1	B66B11/04
A	---	2-4	
Y	EP-A-0 400 994 (OTIS ELEVATOR COMPANY) * Zusammenfassung * * Abbildung 2 *	1	
A	---	3,4	
	DE-A-15 06 479 (MANGELSDORFF) * Seite 2, Zeile 11 - Zeile 20 * * Abbildung 1 * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercheort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18.Dezember 1995	Prüfer Salvador, D
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)