

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 634 353 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94110061.2**

(51) Int. Cl.⁶: **B66B 13/12**

(22) Anmeldetag: **29.06.94**

(30) Priorität: **12.07.93 US 89646**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.01.95 Patentblatt 95/03

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.05.95 Patentblatt 95/18**

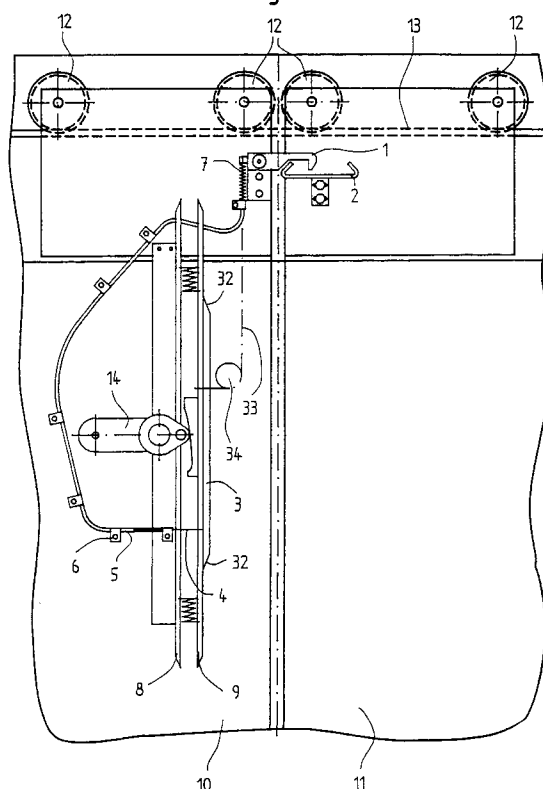
(71) Anmelder: **INVENTIO AG**
Seestrasse 55
CH-6052 Hergiswil NW (CH)

(72) Erfinder: **Pearson, David B.**
20 Whippany Road
Morristown,
New Jersey 07962-1935 (US)

(54) **Tür-Zuhalteeinrichtung.**

(57) Tür-Zuhalteeinrichtung zum nachträglichen Einbau bei einer automatischen Schiebetür einer Aufzugskabine, welche auf den Stockwerkhaltestellen mittels Kurven und Mitnehmer mit der Schachttür gekuppelt und mit dieser zusammen geöffnet und geschlossen wird, wobei die Zuhalteeinrichtung ein Öffnen der Kabinentür vom Innern der Kabine aus verunmöglicht, wenn sich diese zwischen zwei Stockwerken resp. ausserhalb der Türöffnungszone eines Stockwerkes befindet. Auf der festen oder beweglichen Kurve der Kupplungs- und Mitnehmer-einrichtung der Kabinentür ist eine Wippe (3) angebracht, die beim normalen Türöffnen innerhalb der Türzone von den Mitnehmerwinkeln (26,27) der Schachttür umgelegt wird und über ein Uebertragungsmittel einen Sperrhaken (1) von einem Hakenhalter (2) herauszieht und die Tür zum Öffnen mechanisch frei gibt. Ausserhalb der Türzone kann die Wippe (3) nicht betätigt werden und die Kabinentür bleibt durch den, durch eine Druckfeder (7) in der eingerasteten Stellung gehaltenen Sperrhaken (1) mechanisch in der Geschlossenstellung blockiert.

Fig. 1



EP 0 634 353 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 0061

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP-A-0 484 169 (OTIS ELEVATOR COMPANY) * Spalte 1, Zeile 32 - Zeile 45 * * Spalte 2, Zeile 24 - Zeile 28 * * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 43 * * Abbildungen 1,4,5 * ---	1-11	B66B13/12
A	US-A-3 721 319 (HALL ET AL.) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 68 * * Abbildungen * ---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 15, no. 160 (M-1105) 22. April 1991 & JP-A-03 031 188 (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 8. Februar 1991 * Zusammenfassung * ---	1-11	
A	US-A-2 899 021 (J. V. O'GRADY) * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 54 * * Spalte 5, Zeile 68 - Zeile 74 * * Ansprüche; Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B66B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 1995	Prüfer SALVADOR D.F.
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	