



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 637 495 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2006 Patentblatt 2006/15

(51) Int Cl.:
B66D 5/16 (2006.01) B66B 5/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.03.2006 Patentblatt 2006/12

(21) Anmeldenummer: **05112142.4**

(22) Anmeldetag: **09.06.2004**

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

(30) Priorität: **16.06.2003 EP 03405430**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
04736379.1 / 1 633 671

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

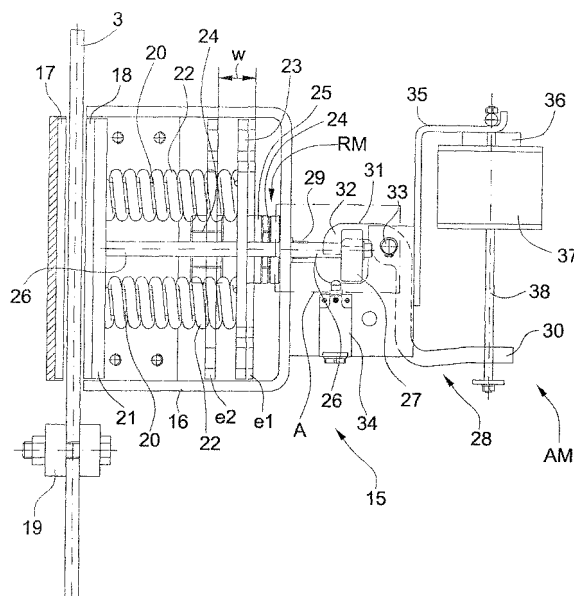
(72) Erfinder:
• **Eckenstein, Rudolf**
6340, Baar (CH)
• **Latorre Marcuz, Carlos**
Shanghai (CN)

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

(54) **Seilbremse für einen Aufzug**

(57) Bei dieser Seilbremse (15) fällt sobald ein Elektromagnet (36) stromlos geschaltet wird eine Masse (37) entlang von Führungsstangen (38) unter Einwirkung der Schwerkraft nach unten und trifft auf einen ersten Schenkel (30) eines ersten Auslösehebels (28). Durch die Drehbewegung des ersten Auslösehebels (28) gibt eine Nase (32) einen Quersteg (27) frei, wobei Druckfedern (22) eine freigesetzte Bremsplatte (18) gegen einen Seilstrang (3) pressen und den Seilstrang (3) stillsetzen. Eine zweite Druckplatte (23) ist mittels einer an einem Gehäuse (16) angeordneten Schraube (24) und einer an der zweiten Druckplatte (23) angeordneten Mutter (25) entlang des mit w bezeichneten Weges verschiebbar, wobei die Druckfedern (22) je nach Lage der zweiten Druckplatte (23) vorgespannt sind. In der mit e1 bezeichneten Endlage sind die Druckfedern (22) entspannt, wobei eine erste Druckplatte (21) und an der ersten Druckplatte (21) angreifende Auslösestangen (26) in ihre Ausgangslage bewegbar sind.

Fig. 2



EP 1 637 495 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 11 2142

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 0 651 724 A (HOLLISTER WHITNEY ELEVATOR) 10. Mai 1995 (1995-05-10) * das ganze Dokument *	1	B66D5/16 B66B5/24
A	DE 196 35 244 A (WITTUR AUFZUGTEILE GMBH & CO) 5. März 1998 (1998-03-05) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66D B66B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2006	Prüfer Sheppard, B
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 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 11 2142

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.

17-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0651724	A	10-05-1995	AT 184260 T	15-09-1999
			AU 674156 B2	12-12-1996
			AU 4645793 A	14-02-1994
			BR 9306774 A	08-12-1998
			CA 2140342 A1	03-02-1994
			CN 1084482 A	30-03-1994
			DE 69326345 D1	14-10-1999
			DE 69326345 T2	27-01-2000
			DK 651724 T3	20-12-1999
			ES 2137265 T3	16-12-1999
			FI 950276 A	23-01-1995
			GR 3032004 T3	31-03-2000
			JP 3532200 B2	31-05-2004
			JP 7509212 T	12-10-1995
			KR 257491 B1	01-07-2000
			MX 9304380 A1	28-02-1994
			NO 950247 A	23-01-1995
			PL 307230 A1	15-05-1995
			RU 2138436 C1	27-09-1999
			WO 9402404 A1	03-02-1994
			US 5228540 A	20-07-1993

DE 19635244	A	05-03-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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