



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 454 866 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.01.2006 Patentblatt 2006/02

(51) Int Cl.:
B66B 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.2004 Patentblatt 2004/37

(21) Anmeldenummer: **04004499.2**

(22) Anmeldetag: **27.02.2004**

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

(72) Erfinder: **Kaldenhoff, Peter**
90427 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: **Zinsinger, Norbert et al**
Louis Pöhlau Lohrentz,
P.O. Box 30 55
90014 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **06.03.2003 DE 10309655**

(71) Anmelder: **Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn**
GmbH & Co.
90402 Nürnberg (DE)

(54) **Aufzuanlage mit Sicherheitsschaltkreis und Antriebssteuerung**

(57) Es wird eine Aufzuanlage mit einer in einem Aufzugschacht (10) mittels eines Antriebsmotors (14) verfahrbaren Aufzugkabine (12) beschrieben, wobei der Antriebsmotor (14) mit einer Sicherheitsschalter (24) eines Sicherheitsschaltkreises (22) bewertenden Steuerung (26) zusammengeschaltet ist. Die Steuerung (26) weist mindestens einen Mikrocontroller (28) auf, in dem der Sicherheitsschaltkreis (22) abgebildet ist. Der min-

destens eine Mikrocontroller (28) ist dazu vorgesehen und geeignet, dass der Antriebsmotor (14) zur Durchführung einer Not-Befreiungsfahrt eingeschaltet wird, wenn der mindestens eine Mikrocontroller (28) feststellt, dass ein für die gegebene Situation und/oder Position der Aufzugkabine (12) unkritischer Sicherheitsschalter (24) offen ist.

EP 1 454 866 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 00/51929 A (OTIS ELEVATOR COMPANY) 8. September 2000 (2000-09-08)	1	B66B5/02
Y	* Seite 2, Zeile 14 - Seite 3, Zeile 7 * * Seite 9, Zeilen 11-18; Ansprüche 1-8; Abbildungen 1-4 *	2,3	
X	----- US 4 898 263 A (MANSKE ET AL) 6. Februar 1990 (1990-02-06) * Spalte 1, Zeile 6 - Spalte 2, Zeile 29; Abbildungen 1-8 *	1	
Y	----- US 6 364 066 B1 (BOLCH JAMES RICHARD ET AL) 2. April 2002 (2002-04-02) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 41; Anspruch 1; Abbildung 1 *	2,3	
A	----- EP 1 004 536 A (INVENTIO AG) 31. Mai 2000 (2000-05-31) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			B66B
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. November 2005	Prüfer Strodel, K-H
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 04 00 4499

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.

22-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0051929 A	08-09-2000	BR 0008623 A	02-01-2002
		CN 1342129 A	27-03-2002
		EP 1159218 A1	05-12-2001
		JP 2002538061 A	12-11-2002
		US 6173814 B1	16-01-2001
-----	-----	-----	-----
US 4898263 A	06-02-1990	CA 1311865 C	22-12-1992
-----	-----	-----	-----
US 6364066 B1	02-04-2002	WO 0181226 A1	01-11-2001
-----	-----	-----	-----
EP 1004536 A	31-05-2000	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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