

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. Januar 2009 (08.01.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/004055 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 5/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/058567

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Juli 2008 (03.07.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
07111603.2 3. Juli 2007 (03.07.2007) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach,
CH-6052 Hergiswil (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KOSTKA, Miroslav**
[CH/CH]; Flurhöhe 18, CH-6275 Ballwil (CH).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **INVENTIO AG**; Seestrasse 55,
Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK,
MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,
ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, ZA, ZM, ZW.

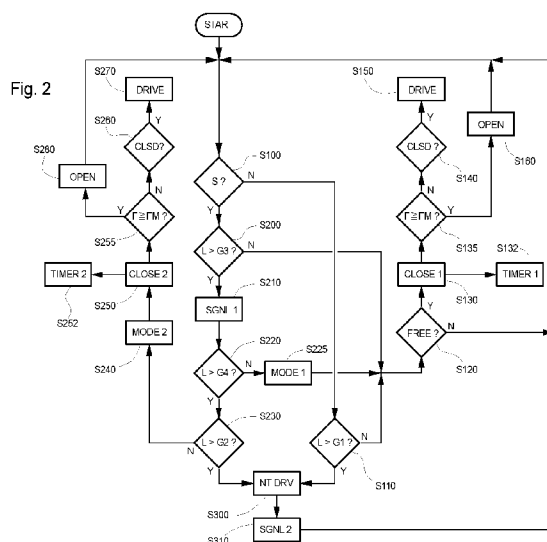
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(54) Title: APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING AN ELEVATOR

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUFZUGS



(57) Abstract: In accordance with a method according to the invention for operating an elevator, a travelling mode is prevented if it is established that an elevator load (L) exceeds a limit value. During normal operation, the limit value is equal to a basic limit value (G1). If it is established that a special situation, in particular an evacuation situation or a peak traffic situation, is present, the system is switched over to a special situation mode. In the special situation mode, the limit value is equal to a second limit value (G2), which is higher than the basic limit value (G1).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2009/004055 A1



(57) Zusammenfassung: Nach einem erfindungsgemäßen Verfahren zum Betrieb eines Aufzugs wird ein Fahrbetrieb verhindert, wenn festgestellt wird, dass eine Aufzuglast (L) einen Grenzwert überschreitet. Im Normalbetrieb ist der Grenzwert gleich einem Basisgrenzwert (G1). Wenn festgestellt wird, dass eine Sondersituation, insbesondere eine Evakuierungssituation oder eine Spitzenverkehrssituation vorliegt, wird in einen Sondersituationsmodus umgeschaltet. In dem Sondersituationsmodus ist der Grenzwert gleich einem zweiten Grenzwert (G2), welcher höher als der Basisgrenzwert (G1) ist.