

(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
23. Januar 2014 (23.01.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/012837 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B66B 5/02 (2006.01) B66B 1/34 (2006.01)
B66B 15/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/064665

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Juli 2013 (11.07.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
12176936.8 18. Juli 2012 (18.07.2012) EP

(71) Anmelder: INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil (CH).

(72) Erfinder: MOSER, Christof; Landschaustrasse 26, CH-6006 Luzern (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELEVATOR SYSTEM HAVING A SAFETY DEVICE

(54) Bezeichnung : AUFZUGSANLAGE MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG

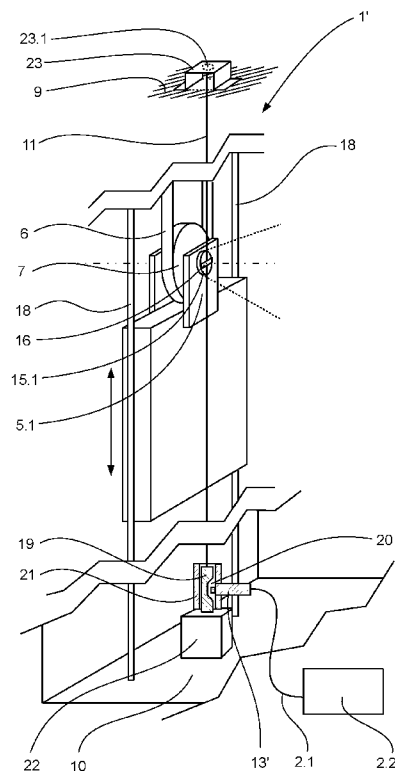


Fig. 2a

(57) Abstract: The invention relates to an elevator system (1, 1') which comprises a safety device (2), by which a rotation and/or translation of the fixed bearing part of a rotary bearing of a deflection roller (7), which is associated with a counterweight (5), can be detected for a supporting means (6) in order to support an elevator car (3). An alarm signal is generated by the safety device (2) when the position deviates from a predeterminable value.

(57) Zusammenfassung: Eine Aufzugsanlage (1, 1') enthält eine Sicherheitsvorrichtung (2), mit der eine Rotation und/oder eine Translation des feststehenden Lagerteil eines einem Gegengewicht (5) zugeordneten Drehlagers einer Umlenkrolle (7) für ein Tragmittel (6) zum Tragen einer Aufzugskabine (3) erfassbar ist. Bei Überschreiten einer vorgebbaren Lageabweichung wird von der Sicherheitsvorrichtung (2) ein Alarmsignal erzeugt.



Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- *hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i)*
- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*