

(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
31. Januar 2013 (31.01.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/013987 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 13/30 (2006.01) **B66B 19/00** (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/063602
- (22) Internationales Anmeldedatum:
11. Juli 2012 (11.07.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
11175843.9 28. Juli 2011 (28.07.2011) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil (CH).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ERNY, Karl** [CH/CH]; Bürgermatt 2, CH-6343 Holzhäusern (CH). **KOCHER, Hans** [CH/CH]; Sonnmatt 12, CH-6044 Udligenswil (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, 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, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— 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)

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING SHAFT DOORS OF AN ELEVATOR

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON SCHACHTTÜREN EINES AUFZUGES

Fig. 13

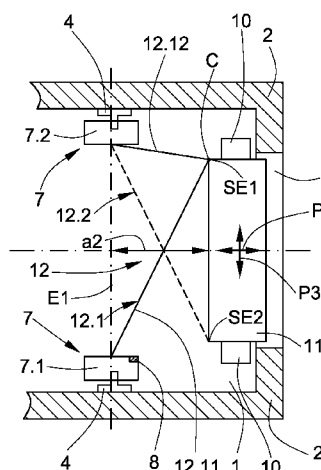


Fig. 14

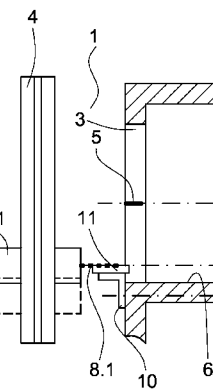
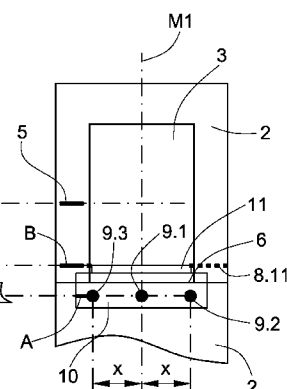


Fig. 15



(57) Abstract: Disclosed are a method and a device for aligning shaft doors of an elevator, said device comprising a mounting gage (7) which can be mounted on guide rails (4) of an elevator car (1.1) and consists of a first part (7.1) to be mounted on one guide rail (4), a second part (7.2) to be mounted on the other guide rail (4), an electro-optical alignment instrument (8) for vertically aligning shaft door parts (11), and a set (12) of strings comprising at least two strings (12.1, 12.2) for horizontally aligning the shaft door parts (11).

(57) Zusammenfassung: Verfahren und Einrichtung zum Ausrichten von Schachttüren eines Aufzuges mit einer an Führungsschienen (4) einer Aufzugskabine (1.1) anbringbaren Montagelehre (7) bestehend aus einem

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2013/013987 A1