

(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
30. Juni 2011 (30.06.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/076533 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 1/34 (2006.01) **B66B 1/50** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/068599

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Dezember 2010 (01.12.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
09180114.2 21. Dezember 2009 (21.12.2009) 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): **ARNOLD, Daniel** [CH/CH]; Höhenstrasse 17, CH-6454 Flüelen (CH). **BIR-RER, Eric** [CH/CH]; Altwegrain 7, CH-6033 Buchrain (CH).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, 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, 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, KH, 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, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: FLOOR POSITION DETECTION DEVICE

(54) Bezeichnung : STOCKWERKPOSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG

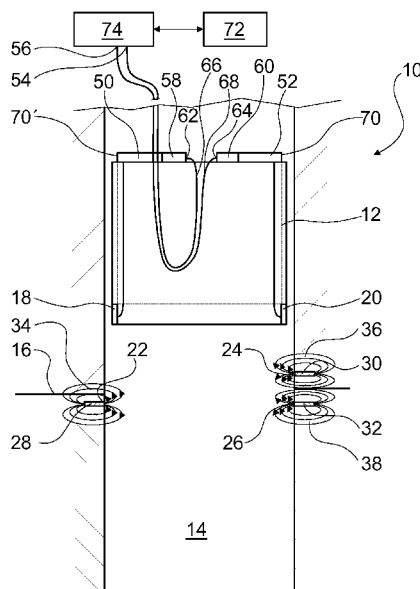


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a floor position detection device of a lift system (10), comprising at least one first sensor unit (18) which has a first Hall sensor (42) and which is provided to detect at least one floor position characteristic, and an evaluation unit (50) which is provided to evaluate the floor position characteristic for generating a floor signal (54). According to the invention, the sensor unit (18) comprises at least one second Hall sensor (46) and the evaluation unit (50) is provided to evaluate at least two floor position characteristics for generating the floor signal (54).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung geht aus von einer Stockwerkpositionserkennungsvorrichtung einer Aufzugsanlage (10) mit wenigstens einer ersten Sensoreinheit (18), die einen ersten Hall-Sensor (42) aufweist und die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Stockwerkpositionskenngröße zu erfassen, und mit einer Auswerteeinheit (50), die dazu vorgesehen ist, zur Erzeugung eines Stockwerksignals (54) die Stockwerkpositionskenngröße auszuwerten. Es wird vorgeschlagen, dass die Sensoreinheit (18) zumindest einen zweiten Hall-Sensor (46) aufweist und die Auswerteeinheit (50) dazu vorgesehen ist, zumindest zwei Stockwerkpositionskenngrößen zur Erzeugung des Stockwerksignals (54) auszuwerten.