

(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
17. März 2011 (17.03.2011)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/029479 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 1/24 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/061805

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. September 2009 (11.09.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(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): **FINSCHI, Lukas** [CH/CH]; Weysstrasse 26, CH-6006 Luzern (CH). **RÖLLIN, Stefan** [CH/CH]; Mühlegasse 60a, CH-6340 Baar (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, 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, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, 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: METHOD FOR OPERATING AN ELEVATOR SYSTEM

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUFZUGSANLAGE

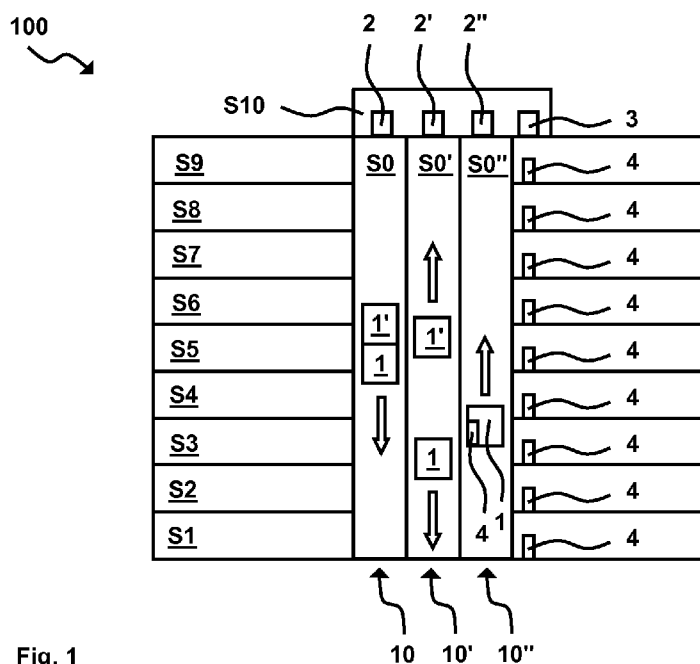


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a method for operating an elevator system (100) having at least one elevator (10, 10', 10''), at least one call input device (4), and a call controller (3); wherein the call input device (4) transmits a call (T4) to the call controller (3); in a normal operating mode of the elevator system (100), at least one elevator (10, 10', 10'') is assigned to the transmitted call (T4) by the call controller (3), to that end, at least one normal operation signal is transmitted to the assigned elevator (10, 10', 10'') by the call controller (3); for a transmitted normal operation signal, at least one elevator car (1, 1') of the assigned elevator (10, 10', 10'') is activated to drive to the call input floor by at least one elevator controller (2, 2', 2'') of the assigned elevator (10, 10', 10''). In a peak-time mode of the elevator system (100), at least one main operation signal is transmitted to at least one elevator (10, 10', 10''); for a main operation signal transmitted to an elevator (10, 10', 10''), at least one elevator car (1, 1') of said elevator (10, 10', 10'') is activated to drive between at least two main operation floors (HS) by at least one elevator controller (2, 2', 2'') of said elevator (10, 10', 10'').

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Aufzugsanlage (100) mit mindestens einem Aufzug (10, 10', 10''), mindestens einer Ruf eingabevorrichtung (4) und einer Rufsteuerung (3); wobei von der Ruf eingabevorrichtung (4) ein Ruf (T4) an die Rufsteuerung (3) übermittelt wird; in einem Normalbetriebsmodus der Aufzugsanlage (100) wird dem übermittelten Ruf (T4) von der Rufsteuerung (3) mindestens ein Aufzug (10, 10', 10'') zugeteilt, dazu wird mindestens ein Normalbetriebssignal von der Rufsteuerung (3) an den zugeteilten Aufzug (10, 10', 10'') übermittelt; für ein übermitteltes Normalbetriebssignal wird von mindestens einer Aufzugssteuerung (2, 2', 2'') des zugeteilten Aufzugs (10, 10', 10'') mindestens eine Aufzugskabine (1, 1') des zugeteilten Aufzugs (10, 10', 10'') zu einer Fahrt auf das Ruf eingabestockwerk angesteuert. In einem Stosszeitmodus der Aufzugsanlage (100) wird mindestens ein Hauptbetriebssignal an mindestens einen Aufzug (10, 10', 10'') übermittelt; für ein an einen Aufzug (10, 10', 10'') übermitteltes Hauptbetriebssignal wird mindestens eine Aufzugskabine (1, 1') dieses Aufzugs (10, 10', 10'') von mindestens einer Aufzugssteuerung (2, 2', 2'') dieses Aufzugs (10, 10', 10'') zu einer Fahrt zwischen mindestens zwei Hauptbetriebsstockwerken (HS) angesteuert.