

(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
29. Juni 2023 (29.06.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/117329 A1

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/083634

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. November 2022 (29.11.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
21216710.0 22. Dezember 2021 (22.12.2021) EP

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

(72) Erfinder: **FINSCHI, Lukas**; Oberschachenstrasse 9, 6030 Ebikon (CH). **TRÖSCH, Florian**; Rebstrasse 15, 8703 Erlenbach ZH (CH).

(74) Anwalt: **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV,

(54) Title: LIFT SYSTEM WITH OPERATION OF LIFT CALLS ADAPTED TO MIXED-USE BUILDINGS

(54) Bezeichnung: AUFZUGSANLAGE MIT FÜR GEMISCHT GENUTZTE GEBÄUDE ANGEPASSTER BEDIENTUNG VON AUFZUGSRUFEN

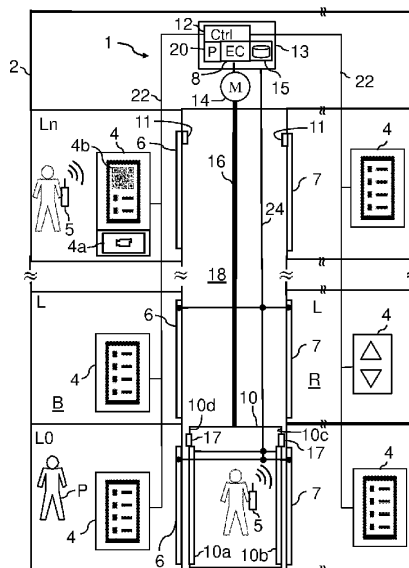


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a lift system (1) for a building (2), the system comprising a lift controller (13) and a lift car (10) that is movable in a lift shaft (18). In the building (2), at least a first floor (L0, L, Ln) or at least a first floor region (B, R) is defined for a first user group and at least a second floor (L0, L, Ln) or at least a second floor region (B, R) is defined for a second user group. A memory device (15) stores this definition and stores, for each user group, an operating mode assigned thereto. During operation, a first lift call is received and is analysed by the lift controller (13) in order to determine a first call input floor and/or a first target floor. On the basis of the first call input floor and/or the first target floor, an operating mode is determined. The lift car (10) is driven by the lift controller (13) in accordance with this operating mode.

(57) Zusammenfassung: Eine Aufzugsanlage (1) für ein Gebäude (2) umfasst eine Aufzugssteuerung (13) und eine in einem Aufzugsschacht (18) verfahrbare Aufzugskabine (10). Im Gebäude (2) sind mindestens ein erstes Stockwerk (L0, L, Ln) oder mindestens ein erster Stockwerkbereich (B, R) für eine erste Nutzergruppe und mindestens ein zweites Stockwerk (L0, L, Ln) oder mindestens ein zweites Stockwerkbereich (B, R) für eine zweite Nutzergruppe festgelegt. Eine Speichereinrichtung (15) speichert diese Festlegung und für jede Nutzergruppe einen ihr zugeordneten Betriebsmodus. Im Betrieb wird ein erster Aufzugsruf empfangen und durch die Aufzugssteuerung (13) analysiert, um ein erstes Rufeingabestockwerk und/oder ein erstes Zielstockwerk zu ermitteln. Basierend auf dem ersten Rufeingabestockwerk und/oder dem ersten

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2023/117329 A1

SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, 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, ME, 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).

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)

Zielstockwerk wird ein Betriebsmodus ermittelt. Gemäss diesem Betriebsmodus wird die Aufzugskabine (10) durch die Aufzugssteuerung (13) angesteuert.