

(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
05. Dezember 2024 (05.12.2024)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2024/245847 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 3/00 (2006.01) *B66B 1/46* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/064074

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Mai 2024 (22.05.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
23176009.1 30. Mai 2023 (30.05.2023) EP

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

(72) Erfinder: WALTHER, Jacqueline; Zugerstrasse 34, 6030 Ebikon (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, MU, 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, 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, SC, SD,

(54) Title: CALL-SOURCE-DEPENDENT CONTROL OF AN ELEVATOR DISPLAY DEVICE

(54) Bezeichnung: RUFQUELLEN ABHÄNGIGE ANSTEUERUNG EINER AUFZUGSANZEIGEEINRICHTUNG

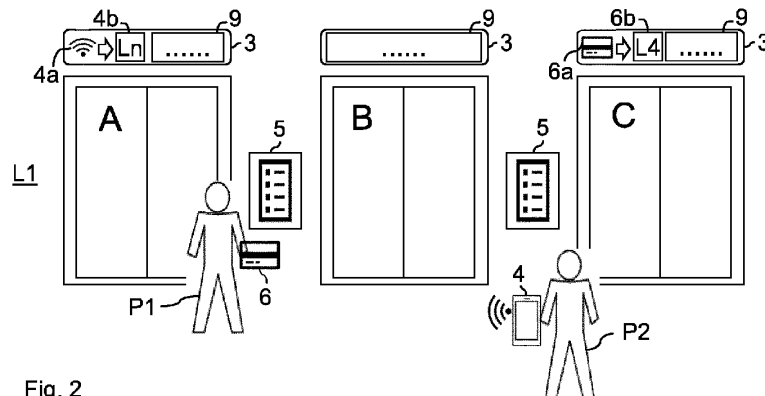


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to an elevator system (1) having an elevator controller (13) which is connected to a communication interface device (30) and to a communication network (22). Elevator display devices are connected to the communication network (22) and are assigned, on floors (L1, Ln), to an elevator car (10). Via the communication network (22), the elevator controller receives an elevator call coming from an elevator operating device (5) on a call input floor (L1, Ln), said elevator operating device (5) constituting a first call source. Via the communication interface device (30), the elevator controller (13) receives an elevator call coming from a mobile communication device (4) on a call input floor (L1, Ln), said mobile communication device (4) constituting a second call source. The elevator controller (13) generates a control signal for the elevator display device (3) which is assigned, on the call input floor (L1, Ln), to the elevator car (10) answering the elevator call. The control signal indicates whether the elevator call comes from the first or the second call source. Upon receipt of the control signal, the elevator display device (3) communicates an indicator (4a, 6a) which is perceptible on the call input floor (L1, Ln) and which indicates the first or the second call source.

(57) Zusammenfassung: Aufzugsanlage (1) mit einer Aufzugssteuerung (13), die mit einer Kommunikations- Schnittstelleneinrichtung (30) und einem Kommunikationsnetzwerk (22) verbunden ist. Aufzugsanzeigeeinrichtungen sind mit dem Kommunikationsnetzwerk (22) verbunden und auf Stockwerken (L1, Ln) einer Aufzugskabine (10) zugeordnet. Die Aufzugssteuerung empfängt einen von einer Aufzugsbedieneinrichtung (5) auf einem Rufeingabestockwerk (L1, Ln) ausgehenden Aufzugsruf über das Kommunikationsnetz-

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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)*
- *in Schwarz-Weiss; die internationale Anmeldung enthielt in ihrer eingereichten Fassung Farbe oder Graustufen und kann von PATENTSCOPE heruntergeladen werden.*

werk (22), wobei diese Aufzugsbedieneinrichtung (5) eine erste Rufquelle darstellt. Die Aufzugssteuerung (13) empfängt einen von einem mobilen Kommunikationsgerät (4) auf einem Rufeingabestockwerk (L1, Ln) ausgehenden Aufzugsruf über die Kommunikations-Schnittstelleneinrichtung (30), wobei dieses mobile Kommunikationsgerät (4) eine zweite Rufquelle darstellt. Die Aufzugsteuerung (13) erzeugt ein Steuersignal für die Aufzugsanzeigeeinrichtung (3), die auf dem Rufeingabestockwerk (L1, Ln) der den Aufzugsruf bedienenden Aufzugskabine (10) zugeordnet ist. Das Steuersignal gibt an, ob der Aufzugsruf von der ersten oder der zweiten Rufquelle ausgeht. Die Aufzugsanzeigeeinrichtung (3) kommuniziert bei Empfang des Steuersignals einen auf dem Rufeingabestockwerk (L1, Ln) wahrnehmbaren Indikator (4a, 6a), der die erste oder die zweite Rufquelle kennzeichnet.