

(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
16. Februar 2023 (16.02.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/016764 A1

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

(74) Anwalt: INVENTIO AG; Seestrasse 55, 6052 Hergiswil
(CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/070358

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

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. Juli 2022 (20.07.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
21191042.7 12. August 2021 (12.08.2021) EP

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

(72) Erfinder: FINSCHI, Lukas; Oberschachenstrasse 9, 6030 Ebikon (CH).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

(54) Title: ELEVATOR OPERATING UNIT WITH TRAFFIC-DEPENDENT FUNCTIONALITY

(54) Bezeichnung: AUFZUGSBEDIENEINRICHTUNG MIT VERKEHRSABHÄNGIGER FUNKTIONALITÄT

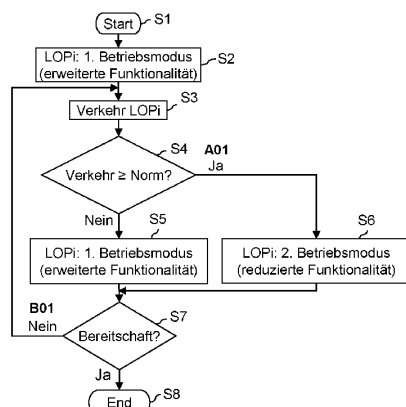


Fig. 6

S2, S5 LOPi: 1st operating mode (extended functionality)
S3 LOPi traffic
S4 Traffic $\geq$ Norm?
S6 LOPi: 2nd operating mode (reduced functionality)
S7 Readiness?
A01 Yes
B01 No

(57) Abstract: In an elevator system (1), floor terminals (LOPi) are able to be actuated by a control unit (8) in one of at least two operating modes. A screen unit (34) of a floor terminal (LOPi) generates a user interface (38) with a functional scope dependent on the operating mode, with an individual functional scope being defined for each operating mode. The control unit (8), which actuates a first floor terminal (LOPi) in one of the at least two operating modes, ascertains a local traffic volume at the location of the first floor terminal (LOPi). The local traffic volume is compared with at least one threshold value that is defined for the traffic volume at the first floor terminal (LOPi) in order to generate a comparison result. A desired operating mode of the first floor terminal (LOPi) is defined on the basis of the comparison result and of the operating mode in which the control unit (8) actuates the first floor terminal (LOPi), and the first floor terminal (LOPi) is actuated in the defined desired operating mode.

(57) Zusammenfassung: In einem Aufzugssystem (1) sind Stockwerk-terminals (LOPi) durch eine Steuereinrichtung (8) gemäss einem von mindestens zwei Betriebsmodi ansteuerbar. Eine Bildschirmereinrichtung (34) eines Stockwerkterminals (LOPi) erzeugt eine Benutzeroberfläche (38) mit einem vom Betriebsmodus abhängigen Funktionalitätsumfang, wobei für jeden Betriebsmodus ein individueller Funktionalitätsumfang festgelegt ist. Die Steuereinrichtung (8), die ein erstes Stockwerkterminal (LOPi) gemäss einem der mindestens zwei Betriebsmodi ansteuert, ermitteln eines lokalen Verkehrsaufkommens am Standort des ersten Stockwerkterminals (LOPi). Das lokale Verkehrsaufkommen wird mit mindestens einem Schwellenwert verglichen, der für das Verkehrsaufkommen am ersten Stockwerkterminal (LOPi) festgelegt ist, um ein Vergleichsergebnis zu erzeugen. Ein gewünschter

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2023/016764 A1

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, 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)*
-

Betriebsmodus des ersten Stockwerkterminals (LOPi) wird in Abhängigkeit des Vergleichsergebnisses und des Betriebsmodus, gemäss dem die Steuereinrichtung (8) das erste Stockwerkterminal (LOPi) ansteuert, festgelegt und das erste Stockwerkterminal (LOPi) wird gemäss dem festgelegten gewünschten Betriebsmodus angesteuert.