

(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
02. Januar 2020 (02.01.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/002268 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B66B 1/46 (2006.01) G06K 7/00 (2006.01)
B66B 1/34 (2006.01) G07C 9/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/066730

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Juni 2019 (25.06.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
18180194.5 27. Juni 2018 (27.06.2018) EP

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

(72) Erfinder: FRIEDLI, Tobias; Wettingerstrasse 7a, 5400
Baden (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, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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, 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, RW, SD, SL, ST,

(54) Title: DATA CAPTURE DEVICE FOR AN ELEVATOR SYSTEM AND A BUILDING ACCESS CONTROL SYSTEM

(54) Bezeichnung: DATENERFASSUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGSANLAGE UND EIN
GEBÄUDEZUGANGSKONTROLLSYSTEM

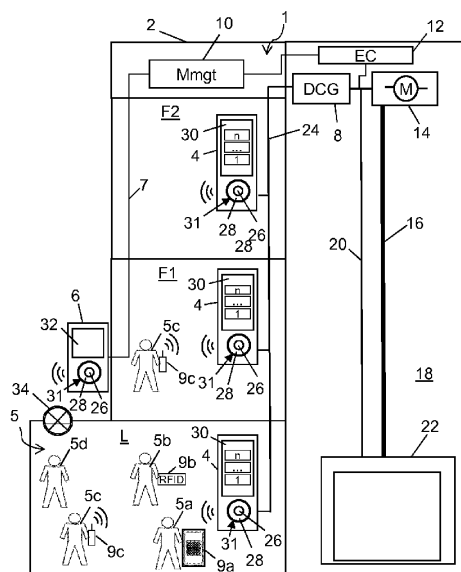


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a data capture device (4, 6) for a building system (1, 10) comprising a housing (36) in which a display device (50), an optical reader (26) and a first reader (28) are arranged, and which are communicatively connected to a control device (38, 41) arranged in the housing (36). The optical reading device (26) is designed to optically detect information from a first information carrier (9a), wherein the optical reading device (26) is arranged in such a way that light from the direction of the front side of the housing (36) can be captured by an image sensor (27) of the optical reading device (26), which is accessible to a user (5). The first reading device (28) has a first antenna (40) for detecting information from a second information carrier (9b) by means of radio communication, wherein the first antenna (40) comprises an air coil (43) which has an inner space (45). The image sensor (27) of the optical reading device (26) is arranged entirely or partially in the inner space (45) of the air coil (43).

(57) Zusammenfassung: Eine Datenerfassungseinrichtung (4, 6) für ein Gebäudesystem (1, 10) hat ein Gehäuse (36), in dem eine Anzeigeeinrichtung (50), ein optisches Lesegerät (26) und ein erstes Lesegerät (28) angeordnet sind, die mit einer im Gehäuse (36) angeordneten Steuereinrichtung (38, 41) kommunikativ verbunden sind. Das optische Lesegerät (26) ist ausgestaltet, um Information von einem ersten Informationsträger (9a) optisch zu erfassen, wobei das optische Lesegerät (26) so angeordnet ist, dass durch einen Bildsensor (27) des optischen Lesegeräts (26) Licht aus Richtung einer Vorderseite des Gehäuses (36) empfangbar ist, die für einen Nutzer (5) zugänglich ist. Das erste Lesegerät (28) hat eine erste Antenne (40), um Information von einem zweiten Informationsträger (9b) mittels Funkkommunikation zu erfassen, wobei die erste

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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)*
- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

Antenne (40) eine Luftspule (43) umfasst, die einen Innenraum (45) aufweist. Der Bildsensor (27) des optischen Lesegeräts (26) ist ganz oder teilweise im Innenraum (45) der Luftspule (43) angeordnet.