

(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
24. Juni 2021 (24.06.2021)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/121989 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G07C 9/37 (2020.01) G07C 9/38 (2020.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/084199

(22) Internationales Anmeldedatum:
02. Dezember 2020 (02.12.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
19218491.9 20. Dezember 2019 (20.12.2019) EP

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

(72) Erfinder: TRÖSCH, Florian; Rebstrasse 15, 8703 Erlenbach ZH (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, IT, 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.

(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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,

(54) Title: BUILDING SYSTEM FOR PRIVATE USER COMMUNICATION

(54) Bezeichnung: GEBÄUDESYSTEM FÜR PRIVATE NUTZERKOMMUNIKATION

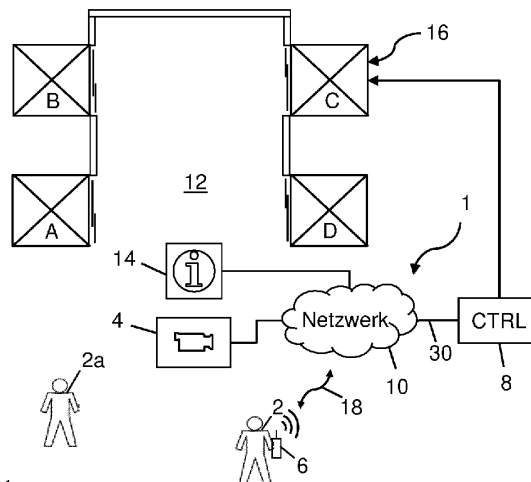


Fig. 1

10 network

(57) Abstract: The invention relates to a building system (1) comprising a camera system (4) and an image processing device (22) which generates a real-time facial template for facial features of the user (2, 2a) from a camera recording of a user (2, 2a) when the user (2, 2a) stops in a building zone (12). A control and processing device (8) searches a storage device (26, 28) for a reference facial template which matches the real-time facial template to a specified degree, wherein in the event of a match, the user (2, 2a) is a registered user (2). A bidirectional communication channel (18) is ascertained from the user profile of the user (2, 2a) for a private communication between the building system (1) and a wireless device (6) of the user (2, 2a).

(57) Zusammenfassung: Ein Gebäudesystem (1) umfasst ein Kamerasystem (4) und eine Bildverarbeitungseinrichtung (22), die aus einer Kameraaufnahme eines Nutzers (2, 2a) ein Echtzeit-Gesichtstemplate für Gesichtsm Merkmale des Nutzers (2, 2a) erzeugt, wenn sich der Nutzer (2, 2a) in einer Gebäudezone (12) aufhält. Eine Steuer- und Verarbeitungseinrichtung (8) durchsucht eine Speichereinrichtung (26, 28) nach einem Referenz-Gesichtstemplate, das mit dem Echtzeit-Gesichtstemplate zu einem festgelegten Grad überein-

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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)*

stimmt, wobei bei Übereinstimmung der Nutzer (2, 2a) ein registrierter Nutzer (2) ist. Aus dem Nutzerprofil des Nutzers (2, 2a) wird ein bidirektionaler Kommunikationskanal (18) für eine private Kommunikation zwischen dem Gebäudesystem (1) und einem Mobilfunkgerät (6) des Nutzers (2, 2a) ermittelt.