

(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
27. Juni 2019 (27.06.2019)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2019/121336 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G07C 9/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2018/084797

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Dezember 2018 (13.12.2018)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
17209079.7 20. Dezember 2017 (20.12.2017) EP

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

(72) Erfinder: TROESCH, Florian; Rebstrasse 15, 8703 Er-
lenbach 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, 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,
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,

(54) Title: ACCESS CONTROL SYSTEM HAVING RADIO AUTHENTICATION AND PASSWORD RECOGNITION

(54) Bezeichnung: ZUGANGSKONTROLLSYSTEM MIT FUNK-AUTHENTIFIZIERUNG UND KENNWORTERFASSUNG

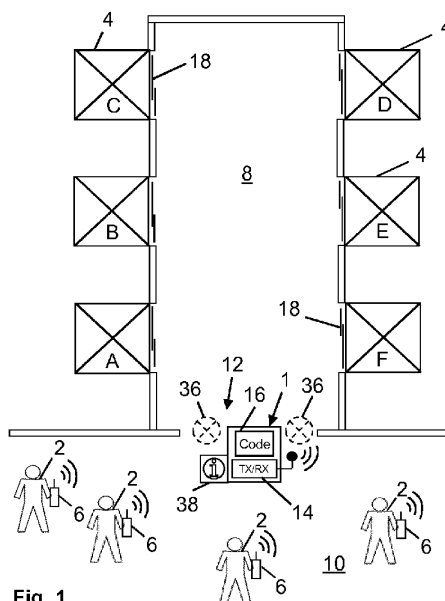


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to an access control system (1) comprising a transmitter and receiver unit (14) for radio communication with a mobile electronic device (6) of a user (2), which is configured for receiving an identifier (Ki) of the mobile electronic device (6) when the mobile electronic device (6) is in a public area (10) from which the user (2) can request access to an access-restricted area (8). A storage unit (26, 28) is configured for creating a dataset (DSi) for the identifier (Ki), which is assigned to the user (2) present in the public area (10), and for storing a password (Ci) in the first dataset (DSi) so that the password (Ci) is assigned to the identifier (Ki). A code processing unit (16, 22) is configured in order to recognise a password (Cd) presented by the user (2), when the user (2) requests access to the access-restricted area (8). A processor unit (20) is configured for determining whether the identifier (Ki) in a database (34) is assigned to a user profile; if it is, authenticating the user (2) as being authorised for access; and determining whether the recognised password (Cd) corresponds with the password (Ci) stored in the dataset (DSi), wherein the user (2) is recognised as a user (2) requesting access if they correspond.

(57) Zusammenfassung: Ein Zugangskontrollsystem (1) umfasst eine Sende- und Empfangseinrichtung (14) zur Funkkommunikation mit einem mobilen elektronischen Gerät (6) eines Nutzers (2), die zu einem Empfang einer Kennung (Ki) des mobilen elektronischen Geräts (6) ausgestaltet ist, wenn sich das mobile elektronische Gerät (6) in einer öffentlichen Zone (10) befindet, von der aus der Nutzer (2) Zugang zu einer zugangsbeschränkten Zone (8) ersuchen kann. Eine Speichereinrichtung (26, 28) ist ausgestaltet, um für die Kennung (Ki) einen Datensatz (DSi) anzulegen, der dem in der öffentlichen Zone (10) anwesenden Nutzer (2) zugeordnet ist, und um ein Kennwort (Ci) im ersten Datensatz (DSi) zu

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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)*

speichern, so dass das Kennwort (Ci) der Kennung (Ki) zugeordnet ist. Eine Codeverarbeitungseinrichtung (16, 22) ist ausgestaltet ist, um ein vom Nutzer (2) präsentiertes Kennwort (Cd) zu erfassen, wenn der Nutzer (2) Zugang zur zugangsbeschränkten Zone (8) ersucht. Eine Prozessoreinrichtung (20) ist ausgestaltet, um zu ermitteln, ob die Kennung (Ki) in einer Datenbank (34) einem Nutzerprofil zugeordnet ist, wenn eine solche Zuordnung besteht, den Nutzer (2) als zugangsberechtigt zu authentifizieren, und zu ermitteln, ob das erfasste Kennwort (Cd) dem im Datensatz (DSi) gespeicherten Kennwort (Ci) übereinstimmt, wobei bei Übereinstimmung der Nutzer (2) als zugangsersuchender Nutzer (2) erkannt wird.