

(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
01. September 2022 (01.09.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/179717 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G07C 9/00 (2020.01) *G06Q 10/06* (2012.01)
G07C 3/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/073070

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. August 2021 (19.08.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
21382158.0 24. Februar 2021 (24.02.2021) EP

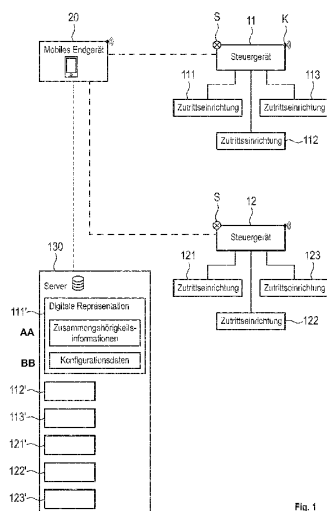
(71) Anmelder: **DORMAKABA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; DORMA Platz 1, Ennepetal (DE). **DORMAKABA INTERNATIONAL HOLDING GMBH** [DE/DE]; Platz 1, Ennepetal (DE). **DORMAKABA SCHWEIZ AG** [DE/DE]; Hofwisenstrasse 24, 8153 Rümlang (DE). **DORMAKABA EAD GMBH** [DE/DE]; Albertstr. 3, 78056

Villingen-Schwenningen (DE). **DORMAKABA ESPAÑA S.A.U.** [ES/ES]; Maria Tubau, 4, 28050 Madrid (ES).

(72) Erfinder: **OBERSTE-UFER, Kai**; DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal (DE). **RAPPEL, Christian**; Mühlebühlstr. 24, 8620 Wetzikon (CH). **VOGLER, Thomas**; DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal (DE). **BUSCH, Sven**; DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal (DE). **HALDER, Ingo**; DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal (DE). **GEHRMANN, Bernd**; DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal (DE). **DUZINSKI, Andrzej**; DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal (DE). **GUP-TA, Chandra Prakash**; DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal (DE). **BORCHMANN, Oliver**; DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal (DE). **LORENZ, Frank**; Hofwisenstrasse 24, 8153 Rümlang (CH). **WOLF, Martin**; Mainzer Strasse 36-52, 53179 Bonn (DE). **BRADFISCH, Alexander**; DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal (DE). **GIERNICH, Stephan**; Mainzer Strasse 36-52, 53179 Bonn (DE). **GUERRA, Pedro**; Maria Tubau, 4, 28050 Madrid (ES).

(54) Title: METHOD FOR PREPARING FOR THE START-UP OF A CONTROL UNIT FOR ACCESS DEVICES, ACCESS SYSTEM, CONTROL UNIT, ACCESS DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHMEVORBEREITUNG EINES STEUERGERÄTS FÜR ZUTRITTSEINRICHTUNGEN, ZUTRITTSSYSTEM, STEUERGERÄT, ZUTRITTSEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT



(57) Abstract: The invention relates to a method for preparing for the start-up of a control unit for access devices, wherein at least one access device is communicatively connected to the control unit, wherein the control unit has - a communication interface for communicating with a mobile terminal using IT and/or - has an input apparatus for detecting an input by an installer or is communicatively connected to an input apparatus for detecting an input by an installer, wherein the method comprises the following steps of: a) detecting, by way of the control unit, an IT signal or a change in an existing IT permanent signal from a mobile terminal by means of the communication interface, and/or detecting an input by an installer with the aid of the input apparatus, b) transmitting a trigger signal from the control unit to the access device connected to the control unit, c) receiving the trigger signal by way of the access device, d) performing an action by way of the access device on the basis of the received trigger signal.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Inbetriebnahmevorbereitung eines Steuergeräts für Zutrittseinrichtungen, wobei mindestens eine Zutrittseinrichtung mit dem Steuergerät kommunikativ verbunden ist, wobei das Steuergerät - eine Kommunikationsschnittstelle zur informationstechnischen Kommunikation mit einem mobilen Endgerät aufweist und/oder - eine Eingabevorrichtung zum Detektieren einer Eingabe eines Installateurs aufweist oder mit einer Eingabevorrichtung zum Detektieren einer Eingabe eines Installateurs in kommunikativer Verbindung steht, wobei das Verfahren die folgenden Schritte umfasst: a) Detektieren, durch das Steuergerät, eines informationstechnischen Signals oder einer Veränderung eines bestehenden informationstechnischen Dauersignals eines mobilen Endgeräts mittels der Kommunikationsschnittstelle, und/oder Detektieren einer Eingabe eines Installateurs mithilfe der Eingabevorrichtung, b) Senden eines Triggersignals von dem Steuergerät an die mit dem Steuergerät verbundene Zutrittseinrichtung, c) Empfangen des Triggersignals durch die Zutrittseinrichtung, d) Durchführen einer Aktion durch die Zutrittseinrichtung in Abhängigkeit des empfangenen Triggersignals.

20 Mobile terminal
11, 12 Control unit
111, 112, 113, 121, 122, 123 Access device
111' Digital representation
AA Affiliation information
BB Configuration data

Fig. 1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(74) **Anwalt: BALDER IP LAW, S.L.;** Paseo de la Castellana 93, 5ª planta, 28046 Madrid (ES).

(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, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)