

(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
19. September 2019 (19.09.2019)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2019/175375 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H04L 12/28 (2006.01) *H04W 48/18* (2009.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/056530

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. März 2019 (15.03.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2018 106 197.8
16. März 2018 (16.03.2018) DE

(71) Anmelder: **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS** [FR/FR]; 35 rue Joseph Monier, 92500 RUEIL-MAL-MAISON (FR).

(72) Erfinder: **FABER, Dirk**; Brüsseler Straße 30, 50674 Köln (DE). **BÜHNE, Christoph**; Reppinghauserstr. 39b, 51709 Marienheide (DE). **GIEREND-BECK, Christian**; Grippekovener Straße 112, 50354 Hürth (DE).

(74) Anwalt: **MANITZ FINSTERWALD**; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

(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,

(54) Title: METHOD FOR CONFIGURING AND/OR CONTROLLING HOME AUTOMATION TERMINALS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND/ODER STEUERUNG VON ENDGERÄTEN DER HAUSAUTOMATION

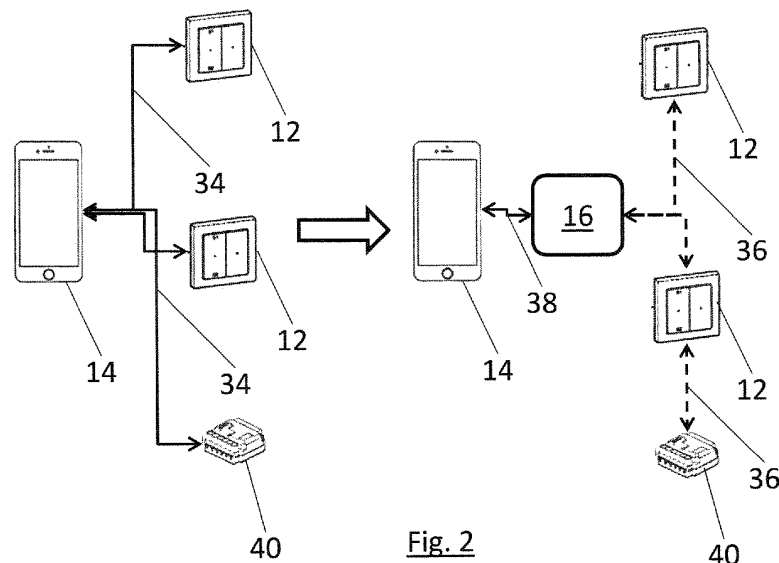


Fig. 2

(57) Abstract: The present invention relates to a method for configuring and/or controlling home automation terminals, wherein the method comprises: - setting up a wireless point-to-point connection between a controller and at least one home automation terminal, - performing a data communication between the controller and the terminal by means of the point-to-point connection in order to configure and/or to control the terminal, - changing over the terminal to clear the point-to-point connection and to set up a wireless connection to a mesh network, - performing a data communication between the terminal and a hub of the mesh network by means of the mesh network in order to configure and/or to control the terminal.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Konfiguration und/oder Steuerung von Endgeräten der Hausautomation, wobei das Verfahren umfasst: - Herstellen einer drahtlosen Punkt-zu-Punkt-Verbindung zwischen einem Steuergerät

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2019/175375 A1

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, 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)

und zumindest einem Endgerät der Hausautomation, - Durchführen einer Datenkommunikation zwischen dem Steuergerät und dem Endgerät mittels der Punkt-zu-Punkt-Verbindung, um das Endgerät zu konfigurieren und/oder zu steuern, - Umstellen des Endgeräts zum Abbau der Punkt-zu-Punkt-Verbindung und zur Herstellung einer drahtlosen Verbindung mit einem Mesh-Netzwerk, - Durchführen einer Datenkommunikation zwischen dem Endgerät und einem Hub des Mesh-Netzwerks mittels des Mesh-Netzwerks, um das Endgerät zu konfigurieren und/oder zu steuern.