

Title (en)

METHOD FOR PAIRING TWO COMMUNICATING DEVICES OF A HOME-AUTOMATION SYSTEM AND RELATED SYSTEM

Title (de)

VERBINDUNGSVERFAHREN VON ZWEI KOMMUNIZIERENDEN GERÄTEN EINER HEIMANLAGE, UND ENTSPRECHENDE ANLAGE

Title (fr)

PROCÉDÉ D'APPAIRAGE DE DEUX APPAREILLAGES COMMUNICANTS D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE ET INSTALLATION ASSOCIÉE

Publication

EP 2741266 A1 20140611 (FR)

Application

EP 13195895 A 20131205

Priority

FR 1261692 A 20121205

Abstract (en)

The method (100) involves detecting characteristic displacement of communication equipments independently by sensors e.g. accelerometers, generating a first signal and a second signal. Determination is made that if the signals are correlated by processing units of home automation installation. The communication equipments are paired (118) if the signals are correlated. Information relative to the first signal is sent to one of the processing units by a bidirectional telecommunication interface. An independent claim is also included for a home automation installation.

Abstract (fr)

Pour appairer un premier et un deuxième appareillages communicants (20, 30) d'une installation domotique, le premier et le deuxième appareillages (20, 30) comportant respectivement un premier capteur (22, 32) et un deuxième capteur (22, 32), on provoque (100) un déplacement caractéristique de l'un au moins des premier et le deuxième appareillages (20, 30). Ce déplacement est détecté (102.1, 102.2) indépendamment par le premier capteur (22, 32) et le deuxième capteur (22, 32) qui génèrent respectivement un premier signal et un deuxième signal. Le premier et le deuxième appareillages (20, 30) comportent respectivement une première unité de traitement (24, 34) et une deuxième unité de traitement (24, 34), associées respectivement au premier capteur (22, 32) et au deuxième capteur (22, 32) et à une première interface de télécommunication bidirectionnelle (26, 36) et une deuxième interface de télécommunication bidirectionnelle (26, 36). La première unité de traitement (24, 34) envoie (106, 108) de l'information relative au premier signal à la deuxième unité de traitement (24, 34) par l'intermédiaire de la première interface de télécommunication bidirectionnelle (26, 36) et de la deuxième interface de communication bidirectionnelle (26, 36), et la deuxième unité de traitement (24, 34) détermine en fonction de ladite information (110) si le premier signal et le deuxième signal sont corrélés et, en en cas de corrélation autorise un appairage du premier et du deuxième appareillage communicants (20, 30).

IPC 8 full level

G08C 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08C 17/02 (2013.01); **G08C 2201/20** (2013.01); **G08C 2201/91** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0921507 A1 19990609 - SOMFY [FR]
- WO 2012085252 A1 20120628 - SOMFY SAS [FR], et al

Citation (search report)

[X] WO 2010108235 A1 20100930 - XPED HOLDINGS PTY LTD [AU], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2741266 A1 20140611; **EP 2741266 B1 20190220**; FR 2999006 A1 20140606; FR 2999006 B1 20160101

DOCDB simple family (application)

EP 13195895 A 20131205; FR 1261692 A 20121205