

Title (en)
ACCESS CONTROL SYSTEM

Title (de)
ZUGANGSKONTROLLSYSTEM

Title (fr)
SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES

Publication
EP 4075398 A1 20221019 (FR)

Application
EP 22168636 A 20220415

Priority
FR 2103877 A 20210415

Abstract (fr)
Système radioélectrique (1) de contrôle d'accès, comprenant des dispositifs de fermeture (10), des émetteurs-récepteurs (20) portables et un ordinateur central distant (40), caractérisé en ce que :- chaque dispositif de fermeture (10) comporte un code d'identification visuelle (11) unique et un récepteur Bluetooth (12) configuré pour communiquer avec lesdits émetteur-récepteurs (20) portables,- chaque émetteur-récepteur (20) portable comporte un microprocesseur (24) configuré pour communiquer avec un lecteur optique (21), un émetteur Bluetooth (22) et une unité de mémoire (23) situés dans ledit émetteur-récepteur (20), ledit émetteur-récepteur (20) portable étant configuré pour communiquer sans fil avec ledit ordinateur central distant (40) et avec le récepteur Bluetooth (12) desdits dispositifs de fermeture (10),ledit système (1) étant configuré pour exécuter un procédé dans lequel :- ledit code d'identification visuelle (11) d'un dispositif de fermeture (10) est lu par ledit lecteur optique (21),- ledit émetteur-récepteur portable vérifie s'il est autorisé à déverrouiller ledit dispositif de fermeture (10),- si l'émetteur-récepteur portable (20) constate qu'il dispose de cette autorisation, son émetteur Bluetooth (22) émet un signal d'ouverture, qui déclenche le déverrouillage dudit dispositif de fermeture (10).

IPC 8 full level
G07C 9/00 (2020.01)

CPC (source: EP)
G07C 9/00309 (2013.01); **G07C 9/00563** (2013.01); **G07C 9/00571** (2013.01); **G07C 9/00857** (2013.01); **G07C 9/26** (2020.01); **G07C 2009/0088** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2014002236 A1 20140102 - PINEAU STEPHEN [CA], et al
• US 2017142581 A1 20170518 - TARMEY STEPHEN [US], et al
• US 2015228133 A1 20150813 - CAPALDI-TALLON ALAN [GB]
• EP 3584769 A1 20191225 - DETEC AS [NO]

Citation (search report)
• [X] EP 3528523 A1 20190821 - CARRIER CORP [US]
• [X] US 2009324025 A1 20091231 - CAMP JR WILLIAM O [US], et al
• [I] CN 111932743 A 20201113 - SICHUAN SMART BOX IOT TECH CO LTD
• [I] EP 3584769 A1 20191225 - DETEC AS [NO]
• [I] US 2016232729 A1 20160811 - ENGEL-DAHAN MANUELA [DE]
• [A] US 2020329136 A1 20201015 - GERHARDT PAUL MICHAEL [US], 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 4075398 A1 20221019; FR 3122017 A1 20221021; FR 3122017 B1 20240419

DOCDB simple family (application)
EP 22168636 A 20220415; FR 2103877 A 20210415