

Title (en)
ACCESS CONTROL METHOD AND SYSTEM

Title (de)
VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUGANGSKONTROLLE

Title (fr)
PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS

Publication
EP 3261061 A1 20171227 (DE)

Application
EP 16176204 A 20160624

Priority
EP 16176204 A 20160624

Abstract (en)
[origin: US2017372530A1] A method for access control in an access control system for people or vehicles comprising at least one access control device. In the method the at least one access control device, using a selective modulation of the frequency, spatial modulation and/or optional temporal modulation of light emitted by a specified number of light sources, transmits information that can be received and demodulated by a mobile electronic device having a camera. The information sent by the access control device contains a unique ID of the access control device, which is used to control the access control device in accordance with data transmitted to the access control system by a mobile electronic device which receives the information transmitted.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zur Zugangskontrolle bei einem Zugangskontrollsystem für Personen oder Fahrzeuge umfassend zumindest eine Zugangskontrollvorrichtung vorgeschlagen, im Rahmen dessen von der zumindest einen Zugangskontrollvorrichtung Informationen mittels einer gezielten Modulation der Frequenz und/oder einer räumlichen Modulation und optional zusätzlich mittels einer zeitlichen Modulation von Lichtemissionen von einer vorgegebenen Anzahl von Lichtquellen (5) gesendet werden, die von einem mobilen elektronischen Gerät (4) umfassend eine Kamera empfangbar und demodulierbar sind, wobei die von einer Zugangskontrollvorrichtung gesendeten Informationen eine eindeutige ID der Zugangskontrollvorrichtung enthalten, welche verwendet wird, um die Zugangskontrollvorrichtung in Abhängigkeit von von einem mobilen elektronischen Gerät (4), welches die gesendeten Informationen empfängt, an das Zugangskontrollsystem übermittelten Daten zu steuern.

IPC 8 full level
G07C 9/00 (2006.01); **G07B 15/04** (2006.01); **G07B 15/06** (2011.01)

CPC (source: EP US)
G06Q 50/40 (2024.01 - EP US); **G07B 15/02** (2013.01 - US); **G07B 15/04** (2013.01 - EP US); **G07C 9/00309** (2013.01 - US); **G07C 9/20** (2020.01 - EP US); **G07C 9/27** (2020.01 - EP US); **G08C 23/04** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00507** (2013.01 - US); **G07C 2009/00785** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2016042333 A1 20160211 - HO PATRICK [US], et al
- [X] US 2014255036 A1 20140911 - JOVICIC ALEKSANDAR [US], et al
- [X] US 2015294286 A1 20151015 - GROTE KARL [DE]
- [A] US 2006220785 A1 20061005 - FERDMAN TORBJOERN [SE]
- [A] US 4325146 A 19820413 - LENNINGTON JOHN W
- [A] US 2006071789 A1 20060406 - GIANNOPOULOS DEMETRI [US]
- [A] US 2015146001 A1 20150528 - WHITE TONY D [US]

Cited by
CN110365414A

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 3261061 A1 20171227; US 10445948 B2 20191015; US 2017372530 A1 20171228

DOCDB simple family (application)
EP 16176204 A 20160624; US 201615345551 A 20161108