

Title (en)

GRANTING ACCESS TO ENTER PROTECTED SECTORS

Title (de)

GEWÄHRUNG EINES PERSONENZUGANGS ZU ZU BETRETENEN GESCHÜTZTEN BEREICHEN

Title (fr)

OCTROI D'ACCÈS À DES ZONES SÉCURISÉES

Publication

EP 3648067 A1 20200506 (DE)

Application

EP 18204372 A 20181105

Priority

EP 18204372 A 20181105

Abstract (de)

Der vorliegenden Offenbarung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Verfahren zur Gewährung eines Personenzugangs zu einem von der Person zu betretenen geschützten Bereich anzugeben, das eine sichere und aufwandfreie Zugangsgewährung zu dem gesicherten Bereich zulässt. Ganz besonders soll sich das Zugangssystem bzw. das Zugangsverfahren dabei auf das Vorhandensein von mobilen Kommunikationsgeräten auf den betreffenden Personen, die den Zugang erlangen möchten, stützen. Das Verfahren umfasst die folgenden Schritte: a) ein Ereignis (S1), das zur Gewährung der mit dem Ereignis verbundenen Dienstleistung einen Zugang zu dem geschützten Bereich erfordert, wird festgelegt; b) ein Aktivierungscode (S2) wird auf ein mit der Person (4) assoziiertes mobiles Kommunikationsgerät (6) übertragen, wobei der Aktivierungscode eine Applikation (App) auf dem mobilen Kommunikationsgerät (6) aktiviert, die die Signale eines im mobilen Kommunikationsgeräts (6) verbauten Magnetfeldsensors auswertet; c) ein codierter Magnetfeldverlauf wird an einem Zugangspunkt (2) zu dem geschützten Bereich abgestrahlt; d) der codierte Magnetfeldverlauf wird von dem Magnetfeldsensor erfasst und es wird überprüft, ob der erfasste Magnetfeldverlauf einem Soll-Verlauf entspricht; und e) bei positivem Ergebnis der Überprüfung wird der Zugang zu dem geschützten Bereich gewährt.

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2020.01); **G07B 15/04** (2006.01); **G08C 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 9/10 (2020.01); **G07C 9/29** (2020.01); **G08C 17/02** (2013.01); **G07B 15/04** (2013.01); **G07C 9/27** (2020.01); **G07C 2009/00777** (2013.01); **G08C 2201/93** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] US 2016098874 A1 20160407 - HANDVILLE JUSTIN [US], et al
- [I] DE 102017107832 A1 20181011 - HELLA GMBH & CO KGAA [DE], et al
- [A] US 2013288723 A1 20131031 - BELL ALEX [US], et al
- [A] EP 2899696 A1 20150729 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]

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 3648067 A1 20200506; EP 3648068 A1 20200506

DOCDB simple family (application)

EP 18204372 A 20181105; EP 19183342 A 20190628