

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 3648068 A1 20200506 (DE)

Application
EP 19183342 A 20190628

Priority
EP 18204372 A 20181105

Abstract (de)
Der vorliegenden Erfindung 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. Die Aufgabe wird erfindungsgemäss durch ein Verfahren zur Gewährung eines Personenzugangs zu einem von der Person zu betretenen geschützten Bereich gelöst, welches die folgenden Verfahrensschritte umfasst: a) ein Ereignis (S1), das zur Gewährung der mit dem Ereignis verbundenen Dienstleistung einen Zugang zu dem geschützten Bereich erfordert, wird festgelegt; b) in Antwort auf das Festlegen des Ereignisses (S1) wird ein 2D/3D Aktivierungscode (S2) auf ein mit der Person (4) assoziiertes mobiles Kommunikationsgerät (6) kontaktlos 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 2D/3D Magnetfeldverlauf wird an einem Zugangspunkt (2) zu dem geschützten Bereich abgestrahlt; d) der codierte 2D/3D Magnetfeldverlauf wird von dem Magnetfeldsensor erfasst und es wird überprüft, ob der erfasste 2D/3D 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 9/29 (2020.01); **G07C 9/10** (2020.01); **G07B 15/04** (2006.01); **G07C 9/27** (2020.01); **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]
• [AP] US 2019005963 A1 20190103 - ALONSO CÉSAR [ES], et al
• [T] EP 3094122 A1 20161116 - ASSA ABLOY AB [SE]

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