

Title (en)  
Method and apparatus for access control

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zur Zutrittskontrolle

Title (fr)  
Procédé et dispositif de contrôle d'accès

Publication  
**EP 2624223 A2 20130807 (DE)**

Application  
**EP 13450007 A 20130129**

Priority  
AT 1322012 A 20120131

Abstract (en)  
The method involves evaluating access right data in access control device for detection of access authority. An authentication of the electronic identification medium is enabled based on a digital certificate. A common session key is shared by the electronic identification medium and access control device, for establishing a safe transmission channel between the electronic identification medium and access control device. The access right data is transmitted over the safe channel by electronic identification medium to access control device. An independent claim is included for device for enabling access control in building.

Abstract (de)  
Bei einem Verfahren zur Zutrittskontrolle werden Zutrittsrechtsdaten von einem elektronischen Identifikationsmedium (5) an eine Zutrittskontrollvorrichtung (13) übermittelt, wobei die Zutrittsrechtsdaten in der Zutrittskontrollvorrichtung (13) zur Feststellung der Zutrittsberechtigung ausgewertet werden und in Abhängigkeit von der festgestellten Zutrittsberechtigung ein Sperrmittel zum wahlweisen Freigeben oder Sperren des Zutritts angesteuert wird. Es findet eine Authentifizierung des elektronischen Identifikationsmediums (5) auf Grundlage wenigstens eines digitalen Zertifikats statt. Die Datenübermittlung umfasst die Verwendung eines Schlüsselaustausch- oder -ableitungsprotokolls, wodurch dem elektronischen Identifikationsmedium (5) und der Zutrittskontrollvorrichtung (13) wenigstens ein gemeinsamer Sitzungsschlüssel zugänglich gemacht wird, worauf der wenigstens eine Sitzungsschlüssel zum Einrichten eines sicheren Übertragungskanal zwischen dem elektronischen Identifikationsmedium (5) und der Zutrittskontrollvorrichtung (13) verwendet wird, wobei die Zutrittsrechtsdaten über den sicheren Kanal vom elektronischen Identifikationsmedium (5) an die Zutrittskontrollvorrichtung (13) übermittelt werden.

IPC 8 full level  
**G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G07C 9/00309** (2013.01); **G07C 9/00857** (2013.01); **G07C 9/20** (2020.01); **G07C 9/21** (2020.01)

Cited by  
CN111373452A; EP3739554A1; AT522608A1; WO2015024721A1; EP3327679A1; DE102016223684A1

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 2624223 A2 20130807**; **EP 2624223 A3 20130814**; **EP 2624223 B1 20170920**; AT 512419 A1 20130815; ES 2653260 T3 20180206

DOCDB simple family (application)  
**EP 13450007 A 20130129**; AT 1322012 A 20120131; ES 13450007 T 20130129