

Title (en)

Method for controlling access rights to an object

Title (de)

Verfahren zur Regelung des Zutrittsregimes zu einem Objekt

Title (fr)

Méthode pour contrôler les droits d'accès à un objet

Publication

EP 1321901 A2 20030625 (DE)

Application

EP 02406101 A 20021216

Priority

CH 23472001 A 20011221

Abstract (en)

Method for controlling access to an object in which a mobile object (2) or key is used to undo or release a lock (3) when the key is authorized. Prior to contact between key and lock the key is issued a certificate by a central unit that contains a specific identify code. When the key is connected to or inserted in the lock offline authentication is based on the specific identity code in the certificate. <??>INDEPENDENT CLAIMS are made for an electronic lock system, fixed lock unit, computer program and computer program product.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Schliesssysteme mit mobilen Einheiten (2) ("Schlüsseln") und ortsfesten Einheiten ("Schliesszylindern"), wobei die ortsfesten Einheiten ein Objekt in Abhängigkeit von einem Informationsaustausch mit einer mit ihnen in Verbindung stehenden ortsfesten Einheit freigeben können. Die mobilen Einheiten (2) sind variabel programmierbar und mit Kommunikationsmitteln sowie mit Speichermitteln ausgestattet. In ihnen ist die Information speicher- und umprogrammierbar, welche über gültige Berechtigung bzw. fehlende oder falsche Berechtigung entscheidet. Sie sind als die aktiven, intelligenten, kommunikationsfähigen Komponenten ausgebildet und weisen bspw. selbst Energieversorgungsmittel auf. Um eine Freigabe durch die ortsfesten Einheiten zu erhalten, lassen sich die mobilen Einheiten von einer Zentrale ein Zertifikat übermitteln. Dieses beinhaltet bspw. einen Code, welcher an die ortsfeste Einheit zu übergeben ist. Die ortsfesten Einheiten ("Schliesszylinder") sind hingegen von der Aufgabe befreit, die Information über Zugangsberechtigungen etc. zu verwalten. Die Übergabe eines Codes, der über die Zutrittsberechtigung entscheidet, von der mobilen Einheit an die ortsfeste Einheit erfolgt offline und es ist nicht notwendig, dass während der Verifikation die ortsfeste oder die mobile Einheit mit einer Zentrale in Kommunikationsverbindung steht. <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 9/00

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07C 9/00571 (2013.01 - EP); **G07C 9/00904** (2013.01 - EP); **G07C 9/21** (2020.01 - EP US); **G07C 9/215** (2020.01 - EP); **G07C 9/27** (2020.01 - EP); **G07C 2009/00253** (2013.01 - EP); **G07C 2009/00634** (2013.01 - EP)

Cited by

EP4224441A1; FR3132374A1; EP4224442A1; FR3132372A1; EP3739554A1; EP3300036A1; EP1643457A1; NL2024201B1; EP1699019A3; EP4038583A4; CN105556575A; AU2014286137B2; EP2821970A1; JP2016527779A; AU2014286214B2; EP3506216A1; CN110029881A; WO2015001009A1; EP4224443A1; FR3132373A1; EP2348490B1; US9704321B1; US10192380B2; US9595148B2; US9858740B2; US10019861B2; US10282930B2; EP2821970B1; EP3716230A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1321901 A2 20030625; EP 1321901 A3 20050907; EP 1321901 B1 20100407; AT E463810 T1 20100415; DE 50214332 D1 20100520

DOCDB simple family (application)

EP 02406101 A 20021216; AT 02406101 T 20021216; DE 50214332 T 20021216