

Title (en)

Method for controlling access to a determined space by a personalized portable object, and personalized portable object for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zur Zugangskontrolle eines bestimmten Raumes mit einem personalisierten tragbaren Gerät, und personalisiertes tragbares Gerät zum Durchführen des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de contrôle d'accès d'un objet portable personnalisé à un espace déterminé, et objet portable pour la mise en oeuvre du procédé

Publication

EP 1378865 A1 20040107 (FR)

Application

EP 03013017 A 20030610

Priority

- EP 03013017 A 20030610
- EP 02077681 A 20020705

Abstract (en)

The vehicle access control procedure uses wireless transmission of a coded identification signal. When an identification signal is received within the vehicle this is verified, by comparison with an analogue signature which is stored in memory. The procedure for controlling access to a vehicle (2) is effected by wireless transmission of a coded identification signal. An electronic system is provided with a processing unit (26) connected to units for transmission (22,28) and reception (21,27) of signals. The processing unit includes a memory (25), a microprocessor (24) and an analogue-digital converter (23). When an identification signal is received within the vehicle this is verified, by comparison with an analogue signature which is stored in memory. The analogue signature includes a variation in amplitude which is obtained by an over-modulation of the coded signal envelope.

Abstract (fr)

Le procédé de contrôle d'accès d'un objet portable personnalisé (2) à un espace déterminé est réalisé par transmission sans fil d'un signal codé d'identification. Pour ce faire, des moyens électroniques sont prévus dans l'espace, alors que l'objet portable comprend une unité de traitement (26) reliée à des moyens d'émission (22, 28) et/ou des moyens de réception (21, 27) de signaux. Une transmission d'un signal codé d'identification par les moyens d'émission de l'objet portable (2) ou par des moyens d'émission prévus dans l'espace déterminé est effectuée. Ce signal codé d'identification est reçu par des moyens de réception prévus dans l'espace ou de l'objet portable, lorsque l'objet se trouve dans une zone restreinte autour des moyens électroniques prévus dans l'espace. Une vérification du signal codé reçu est opérée dans les moyens électroniques prévus dans l'espace ou dans l'unité de traitement (26) pour autoriser l'accès à l'espace. Le signal codé d'identification transmis et reçu comprend une signature analogique spécifique au couple constitué par l'objet portable personnalisé (2) et les moyens électroniques prévus dans l'espace. Ainsi la vérification consiste à comparer cette signature analogique avec une signature de référence mémorisée afin d'autoriser l'accès à l'espace en cas de reconnaissance de ladite signature. <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 9/00

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 9/00309 (2013.01); **G07C 2009/00555** (2013.01); **G07C 2009/00793** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] EP 1288841 A1 20030305 - MOTOROLA INC [US]
- [A] DE 19839695 C1 20000504 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]
- [A] FR 2809895 A1 20011207 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] FR 2781075 A1 20000114 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [A] WO 0217238 A1 20020228 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- [A] US 4783658 A 19881108 - NAKANO KINICHIRO [JP], et al
- [A] EP 1152109 A2 20011107 - DELPHI TECH INC [US]
- [A] US 5600323 A 19970204 - BOSCHINI ALAIN [FR]

Cited by

CN104376606A; CN105809753A; CN103793671A; FR3007877A1; WO2006000235A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1378865 A1 20040107; EP 1378865 B1 20080430

DOCDB simple family (application)

EP 03013017 A 20030610