

Title (en)

System for locking and/or unlocking a security device.

Title (de)

System zum Ver- und/oder Entriegeln einer Sicherheitseinrichtung.

Title (fr)

Système destiné à verrouiller et/ou déverrouiller un dispositif de sécurité.

Publication

**EP 0212046 A2 19870304 (DE)**

Application

**EP 86102629 A 19860228**

Priority

DE 3529882 A 19850821

Abstract (en)

[origin: ES8703565A1] A system for the locking and/or unlocking of a security device, particularly an automobile locking device, comprising a transmitting device for transmitting coded data recording, a receiving device for receiving the coded data recording, a transmitter-end storage and a receiver-end storage for storing codes and a comparator for comparing the received data recording with the stored data recording, a control signal being adapted to be given off to the security device from the receiving device in the event that said data agree. The receiving device has a signal generator to produce several further coded data which are stored in the transmitting device and in the receiving device and can be employed upon the subsequent use of the system. The further coded data recording may be random number and/or algorithms for changing the random numbers. The production of the further coded data recording is effected preferably upon actuation of the ignition lock.

Abstract (de)

Ein System zum Ver- und/oder Entriegeln einer Sicherheitseinrichtung, insbesondere einer Kraftfahrzeugschließvorrichtung, umfaßt eine Sendevorrichtung zum Senden einer codierten Information, eine Empfängervorrichtung zum Empfangen der codierten Information, je einen senderseitigen und einen empfängerseitigen Speicher zur Speicherung von Codes und einen Vergleicher zum Vergleich der empfangenen Information mit der gespeicherten Information, wobei von der Empfängervorrichtung im Fall der Übereinstimmung dieser Informationen ein Ansteuersignal an die Sicherheitseinrichtung abgebar ist. Die Empfängervorrichtung weist einen Signalerzeuger zur Erzeugung von mehreren weiteren codierten Informationen auf, die in der Sendevorrichtung und in der Empfängervorrichtung gespeichert werden und bei der späteren Benutzung des Systems verwendet werden können. Die weiteren codierten Informationen können Zufallszahlen und/oder Algorithmen zur Veränderung der Zufallszahlen sein. Die Erzeugung der weiteren codierten Informationen erfolgt vorzugsweise bei einer Betätigung des Zündschlosses.

IPC 1-7

**E05B 49/04**

IPC 8 full level

**E05B 49/00** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G07C 9/00309** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/0042** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00785** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2640559A1; BE1007650A5; GB2284852A; GB2284852B; US5933086A; US6297725B1; GB2301397A; GB2301397B; DE4440349A1; EP0711892A1; DE3927024A1; DE3836026A1; DE19834934A1; DE19834934C2; FR2716147A1; US5679984A; GB2309046A; GB2259737A; GB2259737B; US5712626A; US6107934A; WO9522475A1; WO9423163A1; WO9402702A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0212046 A2 19870304**; **EP 0212046 A3 19880504**; **EP 0212046 B1 19910821**; DE 3529882 A1 19870226; DE 3680971 D1 19910926; ES 553589 A0 19870216; ES 8703565 A1 19870216; JP S6245875 A 19870227; US 4758835 A 19880719

DOCDB simple family (application)

**EP 86102629 A 19860228**; DE 3529882 A 19850821; DE 3680971 T 19860228; ES 553589 A 19860401; JP 19411386 A 19860821; US 89769486 A 19860818