

Title (en)

Method to individualize and synchronize a control apparatus.

Title (de)

Verfahren zur Individualisierung und Synchronisierung eines Steuergeräts.

Title (fr)

Procédé d'individualisation et de synchronisation d'un appareil de commande.

Publication

EP 0596401 A1 19940511 (DE)

Application

EP 93117446 A 19931028

Priority

DE 4236862 A 19921031

Abstract (en)

In order to individualise the synchronisation of a control apparatus (2) for the central locking and anti-theft protection of a motor vehicle which is equipped with a receiver for receiving wireless-transmitted, encoded function commands, a method is proposed which is distinguished by the fact that the individualisation and synchronisation of the control apparatus (2) takes place at the end of the production process of the control apparatus (2) in a wireless fashion by means of a particular motor vehicle key (1) which contains the necessary characteristic data, is intended for continuous use by the subsequent user of the vehicle and has a sensor, a microprocessor, a pseudo-random generator, a program memory, a non-volatile memory, a battery and an activation device. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Individualisierung der Synchronisierung eines Steuergeräts (2) für die Zentralverriegelung und Diebstahlsicherung eines Kraftfahrzeugs kann man das zum Empfang von drahtlos übertragenen, verschlüsselten Funktionsbefehlen mit einem Empfänger ausgerüstet ist, wird ein Verfahren vorgeschlagen, das dadurch gekennzeichnet ist, daß am Ende des Fertigungsprozesses des Steuergerätes (2) dessen Individualisierung und Synchronisierung drahtlos mittels eines die erforderlichen Kenndaten enthaltenden für den ständigen Gebrauch durch den späteren Fahrzeugnutzer bestimmten Kraftfahrzeugschlüssels (1) erfolgt, der einen Sensor, einen Mikroprozessor, einen Pseudo-Zufallsgenerator, einen Programmspeicher, einen nichtflüchtigen Speicher, eine Batterie und eine Betätigungseinrichtung aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 49/00

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

G07C 9/00309 (2013.01); **G07C 2009/00492** (2013.01); **G07C 2009/00769** (2013.01); **G07C 2009/00825** (2013.01); **G07C 2209/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] WO 9115645 A1 19911017 - SIEMENS AG [DE]
- [YDA] DE 3529882 A1 19870226 - VDO SCHINDLING [DE]
- [A] WO 9215761 A1 19920917 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0372285 A1 19900613 - DELTA ELETTRONICA SPA [IT]

Cited by

EP2112035A1; FR2747817A1; EP0682315A1; FR2719924A1; DE4441415A1; DE4441415C2; DE19507043A1; DE19507043B4; EP0671528A1; US5742236A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0596401 A1 19940511; **EP 0596401 B1 19990127**; DE 59309341 D1 19990311

DOCDB simple family (application)

EP 93117446 A 19931028; DE 59309341 T 19931028