

Title (en)

Vehicle door lock system with passive entry function

Title (de)

Kraftfahrzeug-Türschliesssystem mit Passive Entry-Funktion

Title (fr)

Système de verrouillage de porte de voitures avec fonction d'accès passive

Publication

**EP 1079055 A2 20010228 (DE)**

Application

**EP 00115801 A 20000722**

Priority

DE 19938816 A 19990819

Abstract (en)

The system has a lock that is locked and unlocked by a motor or switch, control electronics (3) with a passive entry function, a remote control module (5), a door outer handle (6) and a lock cylinder (7) for operation by a mechanical key (8). The control electronics require a reaction phase including start-up, authorization check and action intervals, especially for unlocking the lock. The lock cylinder has a second associated function, i.e. the function of starting the reaction phase by contact without the mechanical key. An Independent claim is also included for a lock cylinder arrangement for a motor vehicle door lock system

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Kraftfahrzeug-Türschließsystem mit einem motorisch entriegelbaren und verriegelbaren, ggf. auch motorisch öffnbaren Kraftfahrzeugschloß, mit einer Steuerelektronik mit Passive Entry-Funktion, einem Fernsteuermodul bei einer Bedienungsperson, einem Türaußengriff o. dgl. und einem Schließzylinder (7) für eine Betätigung mit einem mechanischen Schlüssel, wobei die Steuerelektronik zeitlich eine Reaktionsphase mit Anlaufintervall, Berechtigungs-Prüfintervall und Aktionsintervall, insbesondere zur Entriegelung des Kraftfahrzeugschlösses, benötigt. Eine besonders zweckmäßige Art, die für die Reaktionsphase erforderlich Zeit zu kaschieren, ergibt sich erfindungsgemäß dadurch, daß dem Schließzylinder (7) eine zweite Funktion zugeordnet ist, nämlich die ohne den mechanischen Schlüssel durch Berührung auszuübende Funktion des Startens der Reaktionsphase der Steuerelektronik. Von besonderer Bedeutung ist dabei eine Ausführung, die dadurch gekennzeichnet ist, daß die zweite Funktion des Schließzylinders (7) durch mechanisches Drücken auf den Schließzylinder (7) auslösbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 65/20**

IPC 8 full level

**E05B 65/20** (2006.01); **E05B 83/36** (2014.01); **E05B 85/00** (2014.01); **E05B 17/22** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 83/36** (2013.01); **E05B 85/01** (2013.01); **G07C 2009/00373** (2013.01)

Cited by

CN109538037A; US8690205B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1079055 A2 20010228**; **EP 1079055 A3 20010613**; **EP 1079055 B1 20060201**; DE 19938816 A1 20010301; DE 50012152 D1 20060413

DOCDB simple family (application)

**EP 00115801 A 20000722**; DE 19938816 A 19990819; DE 50012152 T 20000722