

Title (en)

Method for limiting a rebound effect of a vehicle's door locking device

Title (de)

Verfahren zur Begrenzung eines Rückprall-Effekts einer Kfz-Türschloss-Verriegelungsvorrichtung

Title (fr)

Procédé de limitation d'un effet de rebond d'un dispositif de verrouillage et de déverrouillage d'une serrure d'une porte d'un véhicule automobile

Publication

EP 1465119 A1 20041006 (FR)

Application

EP 04290844 A 20040331

Priority

FR 0304050 A 20030401

Abstract (en)

The process involves automatically locking a lock (8) of a door (5) of a motor vehicle (1) by soliciting a locking sensor (7a) after the door is opened for a pre-determined duration. The door is locked till a state of an unlocking sensor (7b) is solicited. The door is automatically unlocked and maintained open for the predetermined duration after receiving a request from the unlocking sensor.

Abstract (fr)

Le dispositif de verrouillage et de déverrouillage comporte un capteur (7a) de commande automatique de verrouillage et un capteur (7b) de commande automatique de déverrouillage dans une poignée (6) de la porte (5) du véhicule automobile. Lorsque le capteur (7a) de verrouillage est sollicité après ouverture de la porte (5) du véhicule, on diffère la réalisation du verrouillage pendant une phase d'attente de durée prédéterminée. A l'issue de la phase d'attente, on réalise une détection de l'état de sollicitation du capteur de déverrouillage (7b) et, dans le cas où le capteur de déverrouillage (7b) est sollicité, on n'effectue aucune action de verrouillage et de déverrouillage successifs provoquant un rebond. <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 9/00; E05B 65/20

IPC 8 full level

E05B 65/20 (2006.01); **E05B 65/26** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 81/78 (2013.01); **G07C 9/00658** (2013.01); **E05B 81/77** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 0221455 A1 20020314 - VALEO ELECTRONIQUE [FR], et al
- [A] EP 1211649 A1 20020605 - VALEO ELECTRONIQUE [FR]
- [A] WO 0233203 A1 20020425 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- [A] WO 9941475 A1 19990819 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al

Cited by

FR2915796A1; US9834964B2; RU2670501C2; EP1862620A1; US7984938B2; US11214991B2; US10697224B2; US10422166B2; US7984937B2; US10494838B2; WO2008135129A3; US8830659B2; US10907386B2; US10458171B2; US11180943B2; US10267068B2; US10227810B2; US10584526B2; US10301855B2; US10604970B2; US10323442B2; US10329823B2; US10934760B2; US10526821B2; US10316553B2; US10563436B2; US10119308B2; US10273725B2; US10377343B2; US11466484B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1465119 A1 20041006; FR 2853346 A1 20041008; FR 2853346 B1 20050624

DOCDB simple family (application)

EP 04290844 A 20040331; FR 0304050 A 20030401