

Title (en)

Central locking system for a motor vehicle

Title (de)

Zentralverriegelungsanlage für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)

Système de verrouillage central pour véhicule automobile

Publication

EP 1039080 A2 20000927 (DE)

Application

EP 00105191 A 20000311

Priority

DE 19913590 A 19990324

Abstract (en)

The system has an electrical controller, at least one door lock driven by the controller and an identification device. A central locking lever (14) couples or decouples an external operating lever (22) connected to the door's external handle to a lever (24) for actuating a locking pawl (8) when in its unlocked and locked positions respectively.

Abstract (de)

Es handelt sich um eine Zentralverriegelungsanlage für ein Kraftfahrzeug, welche grundsätzlich einen Zentralverriegelungshebel (14) mit Zentralverriegelungsantrieb (5), ein elektronisches Steuergerät (1), zumindest einen von dem Steuergerät (1) elektronisch ansteuerbaren Kraftfahrzeugtürverschluss (2) mit Drehfalle (7) und Sperrklinke (8) und wenigstens eine Identifizierungseinrichtung (6) aufweist. Der Kraftfahrzeugtürverschluss (2) wird bei Betätigung eines zugehörigen Türaußengriffs nach Überprüfung der Identifizierungseinrichtung (6) und Freigabe durch das Steuergerät (1) motorisch geöffnet. Zu diesem Zweck betätigt der Zentralverriegelungsantrieb (5) über den Zentralverriegelungshebel (14) die Sperrklinke (8) zur Freigabe der Drehfalle (7), und zwar mittelbar oder unmittelbar. Hierdurch wird eine Zusatzfunktion des Zentralverriegelungsantriebs (5) mit Zentralverriegelungshebel (14) dargestellt, welche einen einfachen Aufbau, geringes Gewicht und kostengünstige Ausgestaltung des Kraftfahrzeugtürverschlusses (2) bzw. der gesamten Zentralverriegelungsanlage nach sich zieht.
<IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/36; E05B 49/00; E05B 47/00

IPC 8 full level

B60R 25/00 (2006.01); **B60R 25/01** (2013.01); **B60R 25/24** (2013.01); **E05B 65/12** (2006.01); **E05B 65/32** (2006.01); **E05B 81/06** (2014.01); **E05B 81/16** (2014.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 81/14** (2014.01); **E05B 85/00** (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 81/06 (2013.01); **E05B 81/16** (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01); **E05B 85/01** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0896118 A1 19990210 - VALEO SYSTEMES DE FERMETURES [FR]
- DE 19530726 A1 19970220 - KIEKERT AG [DE]

Cited by

EP1580366A3; EP1431482A3; EP2034112A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1039080 A2 20000927; **EP 1039080 A3 20020612**; **EP 1039080 B1 20051207**; DE 19913590 A1 20001005; DE 19913590 C2 20031106; DE 50011784 D1 20060112; JP 2000296761 A 20001024

DOCDB simple family (application)

EP 00105191 A 20000311; DE 19913590 A 19990324; DE 50011784 T 20000311; JP 2000080693 A 20000322