

Title (en)

Device for locking and unlocking doors.

Title (de)

Einrichtung zum Ent- und Verriegeln von Türen.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage et de déverrouillage de portes.

Publication

EP 0027866 A1 19810506 (DE)

Application

EP 80104815 A 19800814

Priority

DE 2942852 A 19791024

Abstract (en)

1. Device for locking and unlocking doors, in particular motor vehicle doors, having electrical switches (22, 23), which are located in the individual lockable doors and which can be operated by means of a key, and actuators (2-5) which act on the individual door-locking mechanism of each door and are, if appropriate via a control unit, operatively connected to the electrical switches (22, 23), characterised in that delay means (30, 31) are inserted into the operative connection (line 34) between the electrical switches (22, 23) and the actuators (2-5), which delay means, when one of the switches is operated with the key for locking, transmit the locking pulse with a delay, so that the actuators (2-5) operate only after a previously fixed delay period.

Abstract (de)

In den einzelnen Türen sind mittels eines Schlüssels betätigbare elektrische Schalter (22, 23) angeordnet und mit auf den einzelnen Türverriegelungsmechanismus jeder Tür wirkende Stellglieder (2-5) vorhanden, die mit den elektrischen Schaltern (22, 23) in Wirkverbindung stehen. Zwischen den elektrischen schaltern (22, 23) und den Stellgliedern (2-5) sind des weiteren Verzögerungsmittel (30, 31) eingeschaltet, die bei Setätigen eines der Schalter mit dem Schlüssel zum Verriegeln den Verriegelungsimpuls verzögert weiterleiten. Dadurch wird erreicht, daß die Türen, die der Fahrer nicht unmittelbar abschließt, noch für einen bestimmten Zeitraum entriegelt bleiben und somit der Fahrer noch Gegenstände aus dem Fahrzeug entnehmen kann, bevor eine endgültige Verriegelung erfolgt.

IPC 1-7

E05B 65/38

CPC (source: EP)

E05B 77/50 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3309664 A 19670314 - DEUTSCH WALTER E, et al
- [A] US 3623131 A 19711123 - RUSSELL CARL D
- [A] US 4013930 A 19770322 - GELLER DAVID
- [D] DE 2805004 A1 19790809 - VDO SCHINDLING
- [A] BROCKHAUSE ENZYKLOPÄDIE, 17. Auflage, Band 20, 1974, VERLAG F.A. BROCKHAUS, Wiesbaden, Seite 610

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0027866 A1 19810506; EP 0027866 B1 19830112; DE 2942852 A1 19810507; DE 3061630 D1 19830217

DOCDB simple family (application)

EP 80104815 A 19800814; DE 2942852 A 19791024; DE 3061630 T 19800814