

Title (en)

Device for unlocking and locking a door, specially for a vehicle door

Title (de)

Vorrichtung zum Entriegeln und Verriegeln einer Tür, insbesondere Fahrzeughür

Title (fr)

Dispositif pour d  verrouiller et verrouiller une porte, notamment pour une porte de véhicule automobile

Publication

EP 0962609 A1 19991208 (DE)

Application

EP 99109844 A 19990519

Priority

DE 19824427 A 19980530

Abstract (en)

The handle (13) swings up and down about a horizontal axis (12) in a door (10) depression (20). On releasing the handle, springs return it automatically to the initial, central position. At the extreme positions, switches (14, 15) are operated. These initiate processes of identification and locking, or identification and unlocking.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Entriegeln und Verriegeln einer Tür (10), insbesondere Fahrzeughür (10), mit einem Elektroschlo   und einem Türgriff (13), bei der mit Betätigen des T  rgriffes (13) aus der Ruhestellung in entgegengesetzten Richtungen die Aussendung einer Abfrageinformation über ein der Tür (10) zugeordnetes Steuergerät zu einem tragbaren, elektronischen Berechtigungsausweis einleitbar ist, bei der der Berechtigungsausweis beim Empfang der Abfrageinformation eine Identifikationsinformation aussendet und bei der das Steuergerät eine empfangene Identifikationsinformation mit vorgegebenen, berechtigten Identifikationsinformationen vergleicht und bei Übereinstimmung mit einer dieser vorgegebenen Identifikationsinformationen die Entriegelung mit Freigabe der Sperrklinke oder die Verriegelung der Tür (10) durch Ansteuerung des Elektroschlusses aufhebt oder ausführt. Die Betriebssicherheit des Systems wird bei einfacher Handhabung dadurch wesentlich erhöht, daß der Türgriff (13) in einer Griffmulde (20) der Tür (10) um eine horizontale Schwenkachse (12) nach unten und nach oben verschwenkbar und mittels Federelementen (17,18) nach dem Loslassen des T  rgriffes (13) wieder automatisch in die Ausgangsmittelstellung rückstellbar ist und daß in den Schaltstellungen des T  rgriffes (13) elektrische Schalter (14,15) betätigbar sind, die die Identifikation und den Verriegelungsvorgang sowie die Identifikation und den Entriegelungsvorgang einleiten. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 5/00; **E05B 65/20**; **E05B 49/00**; **E05B 17/22**

IPC 8 full level

E05B 5/00 (2006.01); **E05B 17/22** (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 81/78** (2014.01); **E05B 85/18** (2014.01); **E05B 77/12** (2014.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 81/78 (2013.01 - EP US); **E05B 85/18** (2013.01 - EP US); **E05B 77/12** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00769** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7062** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/57** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3536377 A1 19870416 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- EP 0218251 A1 19870415 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [YA] EP 0831194 A1 19980325 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [DY] EP 0218251 A1 19870415 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] DE 3712376 C1 19880818 - DAIMLER BENZ AG

Cited by

FR2857684A1; CN106761165A; EP1132550A1; FR2804991A1; WO2013182494A1; WO2007096304A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19824427 C1 19991125; DE 59910965 D1 20041209; EP 0962609 A1 19991208; EP 0962609 B1 20041103; US 6247343 B1 20010619

DOCDB simple family (application)

DE 19824427 A 19980530; DE 59910965 T 19990519; EP 99109844 A 19990519; US 32356699 A 19990601