

Title (en)

Actuation device for a locking device of a door or tail-gate etc. in particular for a vehicle

Title (de)

Vorrichtung zur Betätigung eines Schliesssystems an einer Tür, einer Klappe oder dgl., insbesondere bei einem Fahrzeug

Title (fr)

Dispositif d'actionnement d'un dispositif de fermeture d'une porte, d'un hayon ou similaire, notamment pour un véhicule

Publication

EP 1318255 A2 20030611 (DE)

Application

EP 02025295 A 20021113

Priority

DE 10159293 A 20011204

Abstract (en)

The door handle lever (10) is hinged (11) at one end and carries a rack (17) at the other end which turns a pinion (27) driving a rotary switch (30) bearing coded discs which must correspond to a code analyzed by a unit (28) within the handle to allow unlocking of the door.

Abstract (de)

Die Vorrichtung umfasst einen Griff (10), der aus einer Ausgangslage (10.1) in verschiedene Endlagen (10.2) überführt werden kann. Ein mit dem Griff mitbewegliches Stellelement besitzt in digitalem Code angeordnete Positionselemente, die von Sensoren abgetastet und einem Auswerter (28) zugeführt werden. Für eine zuverlässige, platzsparende Bauweise wird vorgeschlagen, dass der Auswerter (28) die Reihenfolge der eingehenden Codesignale zwischen der Ausgangslage (10.1) und der Endlage (10.2) ermittelt und aus dieser Codefolge auf dem Richtungssinn der Griffbetätigung (16) bzw. (46) schließt. In Abhängigkeit davon werden unterschiedliche Funktionen im Schließsystem bzw. im Fahrzeug ausgelöst (Fig. 1).

IPC 1-7

E05B 7/00; **E05B 17/22**; **E05B 47/00**; **E05B 65/12**

IPC 8 full level

E05B 17/22 (2006.01); **E05B 81/78** (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 81/78 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0218251 A1 19870415 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- DE 19642689 C1 19971127 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- DE 19947483 A1 20010412 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP2669453A1; DE102008007322B4; FR2853682A1; EP1469149A1; WO2007042233A3; US6660517B1; US7892819B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1318255 A2 20030611; **EP 1318255 A3 20080123**; **EP 1318255 B1 20090715**; DE 10159293 A1 20030618; DE 50213680 D1 20090827

DOCDB simple family (application)

EP 02025295 A 20021113; DE 10159293 A 20011204; DE 50213680 T 20021113