

Title (en)

Locking and unlocking mechanism for a vehicle door

Title (de)

Ver- und Entriegelungsvorrichtung einer Kraftfahrzeugtür

Title (fr)

Mécanisme de condamnation-décondamnation d'une porte de véhicule automobile

Publication

EP 1101892 A1 20010523 (FR)

Application

EP 00403049 A 20001102

Priority

FR 9914512 A 19991118

Abstract (en)

The door lock actuator for motor vehicle has lock assembly (2) fixed to the door structure and a handle assembly casing (10) fixed to the door and having a handle (12) connected to a catch (11) pivotally mounted (13) on the casing. The catch is connected to the lock by a linkage with a rod (14) coupled at one end to a crank (15) mounted on the catch pivot axis and at the other to the lock. The rod passes through an opening (16) in the casing.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un mécanisme de condamnation-décondamnation d'une porte (1) de véhicule automobile, du type comprenant une serrure (2) de verrouillage de la porte et un boîtier (10) solidaire de la structure de cette porte et supportant un organe de manoeuvre (11) monté pivotant sur le boîtier (10) au moyen d'un axe de rotation (13). L'organe de manoeuvre (11) est raccordé à la serrure (2) par un ensemble de liaison formé par une tringle d'actionnement (14) reliée à la serrure (2) et à une première extrémité d'un levier (15) monté pivotant sur l'axe de rotation (13) et dont une seconde extrémité traverse le boîtier (10) par une ouverture (16) et est reliée à l'organe de manoeuvre (11) par un assemblage par emboîtement. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/20; **E05B 3/00**; **E05B 9/00**

IPC 8 full level

E05B 65/20 (2006.01); **E05B 65/26** (2006.01); **E05B 7/00** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 77/34 (2013.01); **E05B 85/10** (2013.01); **E05B 85/13** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 9102488 U1 19910613
- [X] US 5613717 A 19970325 - HA CHANGKI [KR]
- [XA] FR 2359457 A1 19780217 - RENAULT [FR]
- [A] US 5282657 A 19940201 - CLINCH COLIN [GB], et al

Cited by

EP1905928A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1101892 A1 20010523; **EP 1101892 B1 20050126**; AT E288010 T1 20050215; DE 60017682 D1 20050303; DE 60017682 T2 20060323; ES 2232396 T3 20050601; FR 2801335 A1 20010525; FR 2801335 B1 20020712

DOCDB simple family (application)

EP 00403049 A 20001102; AT 00403049 T 20001102; DE 60017682 T 20001102; ES 00403049 T 20001102; FR 9914512 A 19991118