

Title (en)

Control device for opening a lock of a motor vehicle wing

Title (de)

Betätigungsvorrichtung zum Öffnen eines Kraftfahrzeugtürschlosses

Title (fr)

Dispositif de commande d'ouverture d'une serrure d'un ouvrant de vehicule automobile

Publication

EP 1371800 A1 20031217 (FR)

Application

EP 03291244 A 20030526

Priority

FR 0207330 A 20020614

Abstract (en)

The door lock actuator for a motor vehicle door has a handle (1) pivoted to a base (2) and with a control arm (11) for a return lever (3) also pivoted to the base and connected to the lock by a linkage. The pivot axes of the lever and the handle are parallel and the lever pivots in the reverse direction to the handle when moved by the arm.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de commande de l'ouverture d'une serrure d'un ouvrant de véhicule automobile, comprenant une poignée (1) de préhension articulée sur un socle (2) porté par l'ouvrant, entre une position de repos et une position extrême d'actionnement, ladite poignée (1) étant pourvue d'un bras (11) de commande apte à entraîner un levier (3) de renvoi également articulé sur le socle (2), ce levier (3) étant relié à la serrure via des moyens d'entraînement tels que des éléments de tringlerie, caractérisé en ce que l'axe d'articulation du levier (3) de renvoi est sensiblement parallèle à celui de la poignée (1), ce levier (3) étant disposé de façon à pivoter dans le sens inverse de celui de la poignée (1) sous l'influence du bras (11) de commande. Application à un ouvrant et à un véhicule pourvu d'un tel ouvrant, ayant besoin d'un rendement élevé en terme d'effort.

<IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/20

IPC 8 full level

E05B 65/20 (2006.01); **E05B 65/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 85/16 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 2485000 A 19491018 - JAKEWAY GERALD V
- [A] FR 2817583 A1 20020607 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
- [A] DE 3324162 A1 19850124 - WITTE & CO EWALD [DE]
- [A] DE 19860229 A1 20000706 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Cited by

DE102004009108A1; DE102004009108B4

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1371800 A1 20031217; FR 2840944 A1 20031219; FR 2840944 B1 20040924

DOCDB simple family (application)

EP 03291244 A 20030526; FR 0207330 A 20020614