

Title (en)

Electric locking device, especially for a vehicle bonnet.

Title (de)

Elektrische Verschlusseinrichtung für eine Kraftfahrzeughaube.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage électrique, notamment d'un capot de véhicule automobile.

Publication

**EP 0060175 A1 19820915 (FR)**

Application

**EP 82400317 A 19820223**

Priority

FR 8104705 A 19810310

Abstract (en)

[origin: ES8302839A1] Electric locks of the armed type comprise a movable bolt assembly actuated by various levers, powered by a motorized reduction gear assembly and capable of hooking a keeper mounted on a stationary part of the body. The bolt assembly comprises a locking lever of a keeper and a blocking lever of the locking lever, both biased in the hooked position by a common spring. A rotating control body controls the preceding levers, and rotates successively in the opening direction and in the reverse closing direction while being powered by a motorized reduction assembly in response to the impulses of electric current.

Abstract (fr)

Serrure électrique du type à armement comprenant un ensemble de pêne mobile (1) actionné par l'intermédiaire de différents leviers, à partir d'un motoréducteur (5) et susceptible de crocheter une gâche (2) montée sur une partie fixe de la carrosserie, caractérisé en ce que l'ensemble de pêne comporte, armés par un ressort commun (9), un levier de verrouillage (7) de la gâche et un levier de condamnation (8) du levier de verrouillage en position engâchée et en ce qu'il comporte en outre un organe rotatif (6) commandant les leviers précédents, entraîné en rotation successivement dans le sens de l'ouverture et dans le sens inverse de la fermeture par la sortie du motoréducteur (5), en réponse à des impulsions de courant électrique. Application notamment au verrouillage d'un capot ou d'une porte de coffre de véhicule automobile.

IPC 1-7

**E05B 47/00**; **E05B 65/19**

IPC 8 full level

**E05B 47/00** (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01); **E05B 65/19** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05B 81/14** (2013.01 - EP US); **E05B 83/16** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5907** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1082** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3378291 A 19680416 - MICHAEL BRIAN
- [A] US 2898138 A 19590804 - NOORD ANDREW J VAN

Cited by

DE3638305A1; DE4336855A1; EP0580352A1; US5404714A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0060175 A1 19820915**; **EP 0060175 B1 19840815**; AT E9022 T1 19840915; DE 3260561 D1 19840920; ES 508559 A0 19821201; ES 8302839 A1 19821201; FR 2501766 A1 19820917; FR 2501766 B1 19830429; IT 1154436 B 19870121; IT 8267045 A0 19820115; US 4468941 A 19840904

DOCDB simple family (application)

**EP 82400317 A 19820223**; AT 82400317 T 19820223; DE 3260561 T 19820223; ES 508559 A 19820107; FR 8104705 A 19810310; IT 6704582 A 19820115; US 35226782 A 19820225