

Title (en)

Motor vehicle lock with energy storing unlocking mechanism

Title (de)

Kraftfahrzeugschloss mit energiespeichernder Entriegelungsvorrichtung

Title (fr)

Serrure pour ouvrant de véhicule automobile, à mémorisation de décondamnation

Publication

EP 1030012 A1 20000823 (FR)

Application

EP 00400391 A 20000211

Priority

FR 9901823 A 19990216

Abstract (en)

The lock for a motor vehicle door has a locking lever (70) to move a releasable link (50) which can selectively transmit lever movement to the lock. A stop arm (38) selectively displacement of the link when it is in the released position. An anti-panic cam (45-49) selectively allows displacement of the link by the lever.

Abstract (fr)

Serrure comportant un levier d'ouverture extérieure (38), un levier de condamnation (70) apte à déplacer une biellette de liaison débrayable (50) entre une position embrayée dans laquelle le levier d'ouverture extérieure peut coopérer, lors de sa course d'ouverture, avec ladite biellette, pour provoquer l'ouverture de la serrure, et une position débrayée qui interdit l'ouverture de la serrure, un organe (38, 62) apte à bloquer le déplacement de ladite biellette lorsque celle-ci est dans sa position débrayée et un moyen anti-panique (45-49) intercalé entre le levier de condamnation et ladite biellette pour permettre, d'une part, le déplacement de ladite biellette par le levier de condamnation, lorsque ledit organe est au repos, et d'autre part, le déplacement du levier de condamnation vers sa position décondamnée, lorsque ledit organe est dans sa position de blocage de la biellette, l'énergie de décondamnation étant emmagasinée par le moyen anti-panique, pour déclencher automatiquement le déplacement de la biellette vers sa position embrayée dès que ledit organe revient à sa position de repos. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/20

IPC 8 full level

E05B 65/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 83/36 (2013.01 - EP US); **E05B 77/32** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/65** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1047** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0834631 A1 19980408 - GEN MOTORS CORP [US]
- [A] GB 2276913 A 19941012 - MITSUI MINING & SMELTING CO [JP]
- [A] US 5531488 A 19960702 - YOSHIKUWA MASAKATSU [JP], et al
- [A] US 4073519 A 19780214 - KUROZU TOSHIO, et al

Cited by

GB2397619A; GB2397619B

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1030012 A1 20000823; **EP 1030012 B1 20110105**; DE 60045456 D1 20110217; FR 2789716 A1 20000818; FR 2789716 B1 20010629; US 6554329 B1 20030429

DOCDB simple family (application)

EP 00400391 A 20000211; DE 60045456 T 20000211; FR 9901823 A 19990216; US 50474200 A 20000216