

Title (en)

Locking device for a motor vehicle side door and vehicle equipped with such a device

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung für eine Seitentür eines Kraftfahrzeuges und Kraftfahrzeug mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de fermeture pour une portière latérale de véhicule automobile et véhicule équipé de ce dispositif

Publication

EP 1050646 A1 20001108 (FR)

Application

EP 00401157 A 20000427

Priority

FR 9905636 A 19990504

Abstract (en)

The catch for the side door of a car consists of a rotating locking plate (12) and a clip (15) which locks it over a pin (11 fixed to the car bodywork. the catch is opened by a door handle (18) connected by a cable (17) to a pin (15b) on the clip. A loc button (6) mounted in a reinforced section (24) of the door is connected by a rod (22) to a control lever (20). This cooperates the outer surface (26) of the locking plate and keeps the button down when the locking plate is freed from the locking pin (11)

Abstract (fr)

L' invention concerne un dispositif de fermeture pour une portière latérale (P) de véhicule automobile (V), comportant une serrure (7) destinée à être fixée sur ladite portière, ladite serrure contenant un pêne rotatif (12) et un cliquet rotatif (15) de blocage du pêne dans sa position de rétention d'une gâche (11) fixée à la caisse du véhicule, et des moyens (17, 19) de déclenchement d'ouverture de la serrure aptes à coopérer avec le cliquet pour le déplacer en position de libération du pêne sous l'action d'un organe (18) de commande d'ouverture intérieur ou extérieur de la portière. Ce dispositif comporte au moins un organe de retenue escamotable (6) destiné à être monté sur ladite portière (P), pour s'engager dans un renforcement (24) prévu sur la caisse du véhicule, ledit organe escamotable étant relié par un moyen de liaison (13, 22) à une biellette de commande (20, 120) qui coopère avec le pêne (12) précité, pour maintenir ledit organe de retenue en position escamotée lorsque le pêne est dans sa position de libération de la gâche (11). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/32; **E05B 65/22**

IPC 8 full level

E05B 65/20 (2006.01); **E05B 85/22** (2014.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05B 65/22** (2006.01); **E05B 65/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 79/20 (2013.01); **E05B 83/38** (2013.01); **E05B 85/22** (2013.01); **E05B 85/243** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 4662109 A 19870505 - YUI YASUO [JP], et al
- [YA] GB 2105777 A 19830330 - OHI SEISAKUSHO CO LTD [JP], et al
- [A] FR 2757558 A1 19980626 - PEUGEOT [FR]
- [A] DE 9302707 U1 19940630 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG [DE]
- [A] US 3596960 A 19710803 - MAYER GUSTAV, et al

Cited by

DE102004041742A1; EP1849940A3; CN102619412A; JP2020041305A; FR2941988A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1050646 A1 20001108; **EP 1050646 B1 20050302**; DE 60018324 D1 20050407; DE 60018324 T2 20060112; ES 2238977 T3 20050916; FR 2793275 A1 20001110; FR 2793275 B1 20010629

DOCDB simple family (application)

EP 00401157 A 20000427; DE 60018324 T 20000427; ES 00401157 T 20000427; FR 9905636 A 19990504