

Title (en)

Blocking and releasing device for a car door and a car lock with such a device.

Title (de)

Sperr- und Lösevorrichtung eines Kraftfahrzeugtürschlosses und Kraftfahrzeugtürschloss mit solch einer Vorrichtung.

Title (fr)

Mécanisme de condamnation et décondamnation d'une serrure de portière de véhicule automobile et serrure de portière le comportant.

Publication

EP 0637665 A1 19950208 (FR)

Application

EP 94401768 A 19940801

Priority

FR 9309709 A 19930806

Abstract (en)

Mechanism for blocking and releasing a motor vehicle door lock comprising an internal lever (13) articulated about a hinge pin (12) and a blocking lever (20) articulated about the same hinge pin (12), a tumbler (50) mounted pivoting about a pin (51) parallel to the said hinge pin (12) and intended to interact with a retaining pawl (3) of the latch (2) of the lock; the mechanism further includes a transfer lever (30) articulated about the hinge pin (12) and interacting with the tumbler (50) in order to actuate the said tumbler (50) and releaseable engagement means for rendering the interior lever (13) and the transfer lever (30) integral in terms of rotation, or not integral in terms of rotation. <IMAGE>

Abstract (fr)

Mécanisme de condamnation et décondamnation d'une serrure de portière de véhicule automobile comprenant un levier intérieur (13) articulé autour d'un axe d'articulation (12) et un levier de condamnation (20) articulé autour du même axe d'articulation (12), une bascule (50) montée pivotante autour d'un axe (51) parallèle audit axe d'articulation (12) et destinée à coopérer avec un cliquet de retenue (3) du pêne (2) de la serrure ; le mécanisme comporte en outre un levier de transfert (30) articulé autour de l'axe d'articulation (12) et coopérant avec la bascule (50) pour l'actionnement de ladite bascule (50) et des moyens d'embrayage débrayables pour rendre solidaires, ou non, en rotation le levier intérieur (13) et le levier de transfert (30). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/32; **E05B 47/06**

IPC 8 full level

E05B 47/06 (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 77/26 (2013.01); **E05B 77/28** (2013.01); **E05B 81/06** (2013.01); **E05B 81/16** (2013.01); **E05B 81/90** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3279227 A 19661018 - TADASHIGE KAWABE
- [A] FR 2528098 A1 19831209 - TACK & GABEL [DE]
- [A] FR 2614643 A1 19881104 - ROCKWELL CIM [FR]
- [A] GB 2200943 A 19880817 - FORD MOTOR CO

Cited by

US6102453A; US11078690B2; US6520550B2; WO9833998A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES

DOCDB simple family (publication)

EP 0637665 A1 19950208; **EP 0637665 B1 19960529**; DE 69400217 D1 19960704; DE 69400217 T2 19961002; ES 2087800 T3 19960716; FR 2708658 A1 19950210; FR 2708658 B1 19951013

DOCDB simple family (application)

EP 94401768 A 19940801; DE 69400217 T 19940801; ES 94401768 T 19940801; FR 9309709 A 19930806