

Title (en)

Device for locking and driving of a movable part between a first and a second position and vehicle door comprising it.

Title (de)

Vorrichtung für Verriegelung und Antrieb eines beweglichen Teiles zwischen einer ersten und einer zweiten Position und damit versehene Fahrzeugtür.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage et d'entraînement d'une pièce mobile entre une première et une deuxième position et serrure de portière le comportant.

Publication

EP 0426535 A1 19910508 (FR)

Application

EP 90403009 A 19901025

Priority

FR 8914457 A 19891103

Abstract (en)

Device for locking and driving a movable component (1) in relation to a fixed body between a first and a second position, comprising a pusher element (3), said movable component (1) comprising two shoulders (14), on which said element (103) comes respectively to bear in order to drive said movable component (1) towards one of its two positions or the other, the movable component (1) and the fixed body comprising at least one, a stop (15), and the other, a locking member (26), the cooperation of which blocks any displacement of the movable component (1), the pusher element (3) comprising a ramp intended for cooperating with the locking member (26) in order to disengage the latter from said stop (15). <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de verrouillage et d'entraînement d'une pièce mobile (1) par rapport à un corps fixe entre une première et une deuxième positions, comportant un élément poussoir (3), ladite pièce mobile (1) comportant deux épaulements (14) sur lesquels ledit élément (103) vient respectivement en appui pour entraîner ladite pièce mobile (1) vers l'une ou l'autre de ses deux positions, la pièce mobile (1) et le corps fixe comportant au moins l'un, une butée (15), l'autre, un organe de verrouillage (26) dont la coopération bloque tout déplacement de la pièce mobile (1), l'élément poussoir (3) comportant une rampe destinée à coopérer avec l'organe de verrouillage (26) pour désengager celui-ci de ladite butée (15).

IPC 1-7

E05B 47/00

IPC 8 full level

E05B 65/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 81/06 (2013.01); **E05B 81/16** (2013.01); **E05B 81/42** (2013.01); **E05B 81/64** (2013.01); **E05B 81/90** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0195548 A2 19860924 - DELCO PROD OVERSEAS [US]
- [A] DE 3533721 A1 19870402 - VDO SCHINDLING [DE]

Cited by

FR2701992A1; US5756272A; DE10039253B4; FR2775717A1; FR2681896A1; EP0953701A1; FR2778196A1; US6148651A; US5441317A; EP0909862A1; FR2769660A1; EP1771052A3; WO0214714A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0426535 A1 19910508; EP 0426535 B1 19940309; DE 69007236 D1 19940414; DE 69007236 T2 19940707; ES 2049948 T3 19940501; FR 2654141 A1 19910510; FR 2654141 B1 19920207

DOCDB simple family (application)

EP 90403009 A 19901025; DE 69007236 T 19901025; ES 90403009 T 19901025; FR 8914457 A 19891103