

Title (en)

Handle for a motor vehicle wing comprising improved means for operating a switching device

Title (de)

Griff für Kraftfahrzeugflügel mit verbesserten Mitteln zur Betätigung eines Schaltorgans

Title (fr)

Poignée d'ouvrant de véhicule automobile comportant des moyens perfectionnés d'actionnement des organes de commutation

Publication

EP 1111165 A1 20010627 (FR)

Application

EP 00403545 A 20001215

Priority

FR 9916343 A 19991223

Abstract (en)

The handle includes a cam (38) and an actuating lever (44) which is rotatably connected and pivotably mounted about an axis (A2) of the support (14) of the handle, parallel to the axis (A1) of the pallet (16). The manipulating pallet has a drive finger (24) which cooperates with the control surface (42) of the cam, in a manner such that, in the unlocking interrogation position, the actuating lever activates the unlocking switch (34) and, in the locking interrogation position, the actuating lever actuates the locking switch (36).

Abstract (fr)

L'invention propose une poignée d'ouvrant de véhicule automobile caractérisée en ce qu'elle comporte une came (38) et un levier d'actionnement (44) qui sont liés en rotation et sont montés pivotants autour d'un axe (A2) du support (14) de poignée parallèle à l'axe (A1) de la palette (16), et en ce que la palette (16) de manoeuvre comporte un doigt d'entraînement (24) qui coopère avec une surface de commande (42) de la came (38), de manière que, en position d'interrogation de déverrouillage, le levier d'actionnement (44) actionne l'organe de commutation de déverrouillage (34) et, en position d'interrogation de verrouillage, le levier d'actionnement (44) actionne l'organe de commutation de verrouillage (36). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 5/00; **E05B 49/00**

IPC 8 full level

E05B 1/00 (2006.01); **B60J 5/04** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 85/18 (2013.01 - EP US); **E05B 81/76** (2013.01 - EP US); **E05B 85/01** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/82** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0218251 A1 19870415 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] EP 0927803 A1 19990707 - TOKAI RIKI CO LTD [JP]
- [A] US 5005885 A 19910409 - KOBAYASHI YASUTOMO [JP], et al

Cited by

CN102472056A; EP1475494A3; EP2290175A1; EP1128005A3; EP4026972A1; WO2019120598A1; WO2011003376A1; WO2022148814A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1111165 A1 20010627; **EP 1111165 B1 20030618**; DE 60003384 D1 20030724; DE 60003384 T2 20040513; ES 2199753 T3 20040301; FR 2802962 A1 20010629; FR 2802962 B1 20020215; JP 2001193319 A 20010717; US 2001005082 A1 20010628

DOCDB simple family (application)

EP 00403545 A 20001215; DE 60003384 T 20001215; ES 00403545 T 20001215; FR 9916343 A 19991223; JP 2000393473 A 20001225; US 74233400 A 20001222