

Title (en)
MOTOR VEHICLE DOOR EXTERNAL OPENING CONTROL

Title (de)
EXTERNE ÖFFNUNGSKONTROLLE DER KRAFTFAHRZEUGTÜR

Title (fr)
COMMANDE D'OUVERTURE EXTERIEURE DE PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3879051 A1 20210915 (FR)

Application
EP 21159180 A 20210225

Priority
FR 2002350 A 20200310

Abstract (en)
[origin: CN113374365A] The present invention relates to a controller for opening a door panel of a motor vehicle, and the controller comprises a housing intended to be mounted on a door panel; a handle mounted to be movable relative to the housing between at least a flush position, in which the handle is entirely or partially accommodated in the housing, and an ejected position, in which the handle at least partially protrudes from the housing, and configured to operate a door lock; a lock cylinder adjacent to the handle to lock and unlock the door lock; and a shutter hinged to the housing and configured to cover the lock cylinder, being flush with the handle and exposing the lock cylinder when the shutter is manually operated. The shutter is hinged about an axis of rotation extending at a distance greater than or equal to 10 mm relative to a side edge of the handle, and the side edge of the handle comprises a gripping means adapted to receive a member inserted between the opened shutter and the side edge of the handle, so that the handle can be manually actuated from the flush position to the pop-up position after the shutter is opened.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une commande d'ouverture d'un ouvrant de véhicule automobile comprenant un boîtier (1) destiné à être monté sur l'ouvrant, une poignée (2) montée mobile à rotation par rapport au boîtier (1) entre au moins une position affleurante dans laquelle la poignée (2) est logée totalement ou partiellement dans le boîtier (1) et une position éjectée dans laquelle la poignée (2) est au moins partiellement sortie du boîtier (1), ladite poignée (2) étant configurée pour actionner une serrure de porte, un cylindre (3) de serrure adjacent à la poignée (2) de porte pour verrouiller et déverrouiller la serrure de porte, et un volet (4) articulé au boîtier (1) et configuré pour recouvrir le cylindre (3) de serrure en étant affleurant à la poignée (2), et, lorsque volet (4) est actionné à la main, expose le cylindre (3) de serrure ; ladite commande d'ouverture est remarquable en ce que le volet (4) est articulé autour d'un axe de rotation (5) s'étendant par rapport au bord latéral de la poignée (2) à une distance supérieure ou égale à 10 mm et en ce que le bord latéral de la poignée (2) comporte un moyen de préhension (6) apte à recevoir un organe introduit entre le volet (4) ouvert et le bord latéral de la poignée (2) afin de permettre l'actionnement manuel de ladite poignée (2) depuis sa position affleurante jusqu'à sa position éjectée après ouverture du volet (4).

IPC 8 full level
E05B 81/90 (2014.01); **E05B 85/06** (2014.01); **E05B 85/16** (2014.01)

CPC (source: CN EP US)
E05B 81/90 (2013.01 - EP); **E05B 83/36** (2013.01 - US); **E05B 85/02** (2013.01 - CN); **E05B 85/06** (2013.01 - EP); **E05B 85/10** (2013.01 - CN); **E05B 85/103** (2013.01 - EP US); **E05B 85/107** (2013.01 - EP US); **E05B 85/16** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• FR 3078990 A1 20190920 - MGI COUTIER ESPANA SL [ES]
• DE 19731325 A1 19990128 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
• EP 1985784 A1 20081029 - COUTIER MOULAGE GEN IND [FR]
• US 2014047877 A1 20140220 - BOEHM GUENTHER [DE], et al

Citation (search report)
• [XI] DE 102009045874 A1 20110421 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
• [XI] DE 102009045843 A1 20110421 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3879051 A1 20210915; CN 113374365 A 20210910; FR 3108137 A1 20210917; FR 3108137 B1 20230331; FR 3108138 A1 20210917; FR 3108138 B1 20231110; US 11898384 B2 20240213; US 2021285264 A1 20210916

DOCDB simple family (application)
EP 21159180 A 20210225; CN 202110259394 A 20210310; FR 2002350 A 20200310; FR 2101814 A 20210225; US 202117197683 A 20210310