

Title (en)  
EXTERNAL OPENING CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE OPENING

Title (de)  
EXTERNES ÖFFNUNGSSTEUERGERÄT FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGÖFFNUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUVERTURE EXTÉRIEURE D'UN OUVRANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication  
**EP 4177425 A1 20230510 (FR)**

Application  
**EP 22185389 A 20220718**

Priority  
FR 2107932 A 20210722

Abstract (en)  
[origin: CN115680393A] An apparatus for controlling external opening of a door of a motor vehicle is disclosed. The device (20) includes a support (26) disposed in a cutout (16) of a panel (14) of the vehicle door (12), and a gripping handle (22) hingedly mounted relative to the support (26). The handle (22) comprises a generally elongated body in the longitudinal direction, the body being provided with an end hinged at the support about a hinge axis substantially parallel to the plane of the panel (14) of the door (12) and substantially perpendicular to the longitudinal direction of the handle (22). The support has a housing defining an outwardly open cavity (48) that in the rest position partially shields the handle, leaving a recess (50) into and gripping the inner surface of the handle (22).

Abstract (fr)  
Ce dispositif (20) comprend un support destiné à être monté dans une découpe (16) d'un panneau (14) de l'ouvrant (12), une poignée (22) de préhension montée articulée par rapport au support (26). La poignée (22) comprend un corps de forme générale allongée selon une direction longitudinale présentant une partie d'extrémité d'articulation au support autour d'un axe d'articulation sensiblement parallèle au plan du panneau (14) de l'ouvrant (12) et sensiblement perpendiculaire à la direction longitudinale de la poignée (22). Le support a un corps de boîtier délimitant une cavité ouverte (48) vers l'extérieur que la poignée vient obturer partiellement dans une position de repos en laissant un évidement concave (50) d'accès à la préhension d'une face intérieure de la poignée (22).

IPC 8 full level  
**E05B 17/00** (2006.01); **E05B 81/76** (2014.01); **E05B 81/90** (2014.01); **E05B 85/10** (2014.01); **E05B 85/16** (2014.01)

CPC (source: EP US)  
**E05B 17/0004** (2013.01 - EP); **E05B 17/0012** (2013.01 - EP); **E05B 17/0058** (2013.01 - EP); **E05B 79/06** (2013.01 - US); **E05B 79/20** (2013.01 - US); **E05B 81/04** (2013.01 - US); **E05B 81/76** (2013.01 - EP); **E05B 81/90** (2013.01 - EP US); **E05B 85/103** (2013.01 - EP); **E05B 85/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
WO 2021009294 A1 20210121 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Citation (search report)  
• [XA] US 2020332554 A1 20201022 - KULICKI PIOTR [SE]  
• [XA] DE 20210610 U1 20021002 - ARAU GMBH [DE]  
• [XA] US 2014230329 A1 20140821 - PATEL RAJESH K [US]  
• [XA] DE 102019135304 A1 20210624 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH & CO KG [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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**FR 3125552 A1 20230127**; CN 115680393 A 20230203; EP 4177425 A1 20230510; EP 4177425 B1 20240327; EP 4177425 C0 20240327; US 2023049181 A1 20230216

DOCDB simple family (application)  
**FR 2107932 A 20210722**; CN 202210867651 A 20220722; EP 22185389 A 20220718; US 202217871313 A 20220722