

Title (en)
OPENING CONTROL WITH MECHANICAL REASSEMBLY

Title (de)
ÖFFNUNGSKONTROLLE MIT MECHANISCHER ZUSAMMENBAU

Title (fr)
COMMANDE D'OUVERTURE A REMONTAGE MECANIQUE

Publication
EP 3670798 A1 20200624 (FR)

Application
EP 19206824 A 20191104

Priority
FR 1873619 A 20181220

Abstract (en)
[origin: US2020199919A1] The opening control includes a handle pivotally mounted on a support prone to adopt a pushed position, an intermediate rest position and an ejected position as well as electrical and mechanical means for driving in movement the handle and coupled with the handle of the vehicle such that the application of a predefined force on the handle causes the mechanical or electrical activation. It includes a hard point crossing means configured to define a pattern of evolution of a value of a force applied on the handle as a function of a push-in stroke of the handle between its rest position and the pushed position, including a crossing of a hard point separating first and second portions of the stroke.

Abstract (fr)
La commande d'ouverture comprend une poignée (16) montée pivotante sur un support (12) susceptible d'adopter une position enfoncée, une position intermédiaire de repos et une position éjectée ainsi que des moyens (50) électrique et mécanique (100) d'entraînement en mouvement de la poignée (16) et couplés avec la poignée (16) du véhicule de telle sorte que l'application d'un effort prédéfini sur la poignée (16) entraîne ladite activation mécanique ou électrique. Elle comprend un moyen (200) à franchissement de point dur configuré pour définir un profil d'évolution d'une valeur d'un effort appliqué sur la poignée en fonction d'un trajet d'enfoncement de la poignée entre sa position de repos et la position enfoncée, comprenant un franchissement de point dur séparant des première et deuxième parties du trajet.

IPC 8 full level
E05B 81/90 (2014.01); **E05B 85/10** (2014.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01); **E05B 81/28** (2014.01); **E05B 81/34** (2014.01); **E05B 81/36** (2014.01)

CPC (source: CN EP US)
E05B 79/06 (2013.01 - CN); **E05B 79/22** (2013.01 - CN); **E05B 81/90** (2013.01 - CN EP US); **E05B 85/103** (2013.01 - EP US); **E05B 85/107** (2013.01 - CN EP US); **E05B 85/14** (2013.01 - CN); **E05B 85/16** (2013.01 - US); **E05B 15/0046** (2013.01 - EP); **E05B 15/04** (2013.01 - EP); **E05B 81/28** (2013.01 - EP); **E05B 81/34** (2013.01 - EP); **E05B 81/36** (2013.01 - EP); **E05B 85/14** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [XPA] WO 2019091899 A1 20190516 - U SHIN ITALIA SPA [IT], et al
• [A] GB 2536672 A 20160928 - JAGUAR LAND ROVER LTD [GB]
• [A] US 2017260780 A1 20170914 - CHRISTENSEN MARIO [DE]
• [A] FR 3026131 A1 20160325 - MGI COUTIER ESPANA SL [ES]

Cited by
CN116397975A

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 3670798 A1 20200624; CN 111350424 A 20200630; CN 111350424 B 20230324; FR 3090718 A1 20200626; FR 3090718 B1 20201127; US 11686133 B2 20230627; US 2020199919 A1 20200625

DOCDB simple family (application)
EP 19206824 A 20191104; CN 201911315980 A 20191218; FR 1873619 A 20181220; US 201916710308 A 20191211