

Title (en)
METHOD OF EJECTING A FLUSH HANDLE UNDER FREEZING CONDITIONS

Title (de)
VERFAHREN ZUM AUSWERFEN EINES FLUSH-GRIFFS UNTER FROSTBEDINGUNGEN

Title (fr)
PROCÉDÉ D'ÉJECTION D'UNE POIGNÉE FLUSH DANS DES CONDITIONS DE GEL

Publication
EP 4112855 A1 20230104 (FR)

Application
EP 22181320 A 20220627

Priority
FR 2106978 A 20210629

Abstract (fr)
Le procédé d'éjection d'une commande d'ouverture (10) comprenant un support monté sur l'ouvrant (50) et formant une cavité avec une ouverture, une poignée (12) montée mobile entre une position rétractée en affleurement dans la cavité et une position éjectée en-dehors de la cavité et un organe (20) de déplacement de la poignée (12) entre les deux positions comprend une étape (100, 104) d'émission d'un signal de commande d'éjection (W0) de la poignée (12). Lorsqu'au moins une condition de gel est vérifiée, le procédé comprend une étape (110) d'émission d'un signal de forçage (WF) comprenant au moins une série d'impulsions (W1, W2) oscillant entre un état haut et un état bas, afin de libérer la poignée (12) par une série de secousses alternatives.

IPC 8 full level
E05B 85/10 (2014.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 77/34** (2014.01); **E05B 81/06** (2014.01); **E05B 81/56** (2014.01); **E05B 81/60** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/0016 (2013.01); **E05B 77/34** (2013.01); **E05B 81/06** (2013.01); **E05B 81/56** (2013.01); **E05B 85/103** (2013.01); **E05B 85/107** (2013.01)

Citation (applicant)
US 8701353 B2 20140422 - PATEL RAJESH K [US], et al

Citation (search report)
• [XYI] US 10435924 B1 20191008 - SALTER STUART C [US], et al
• [Y] CN 105133969 A 20151209 - JAGUAR CARS
• [A] CN 112814504 A 20210518 - BAONENG GUANGZHOU AUTOMOBILE RES INST CO LTD
• [A] FR 3101577 A1 20210409 - PSA AUTOMOBILES SA [FR]
• [A] US 9512662 B1 20161206 - DUDAR AED M [US], et al
• [A] DE 102014110091 A1 20160121 - 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)
EP 4112855 A1 20230104; FR 3124538 A1 20221230

DOCDB simple family (application)
EP 22181320 A 20220627; FR 2106978 A 20210629