

Title (en)

METHOD FOR PERFORMING A FUNCTION MOVEMENT OF A SECONDARY FUNCTION OF AN ELECTRIC DOOR HANDLE AND ELECTRIC DOOR HANDLE

Title (de)

VERFAHREN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG EINER FUNKTIONSBEWEGUNG EINER SEKUNDÄRFUNKTION EINES ELEKTRISCHEN TÜRGRIFFS SOWIE ELEKTRISCHER TÜRGRIFF

Title (fr)

PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN MOUVEMENT FONCTIONNEL D'UNE FONCTION SECONDAIRE D'UNE POIGNÉE DE PORTE ÉLECTRIQUE ET POIGNÉE DE PORTE ÉLECTRIQUE

Publication

EP 4092235 A1 20221123 (DE)

Application

EP 22174413 A 20220519

Priority

DE 102021205151 A 20210520

Abstract (en)

[origin: US2022372798A1] The present invention relates to a method for performing an alternating functional movement for producing a secondary function with a hand grip (30) of an electric door handle (10) of a vehicle door (100), comprising the following steps: receiving a function request (FA) for activating the secondary function, performing the alternating functional movement, wherein the hand grip (30) is moved back and forth multiple times between at least two different functional positions (FUP).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren für eine Durchführung einer alternierenden Funktionsbewegung zur Erzeugung einer Sekundärfunktion mit einem Handgriff (30) eines elektrischen Türgriffs (10) einer Fahrzeugtür (100), aufweisend die folgenden Schritte:- Erhalten einer Funktionsaufforderung (FA) zur Aktivierung der Sekundärfunktion,- Durchführen der alternierenden Funktionsbewegung, wobei der Handgriff (30) mehrfach zwischen wenigstens zwei unterschiedlichen Funktionspositionen (FUP) hin- und herbewegt wird.

IPC 8 full level

E05B 85/10 (2014.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 39/00** (2006.01); **E05B 81/06** (2014.01); **E05B 81/64** (2014.01)

CPC (source: EP US)

E05B 17/0016 (2013.01 - EP); **E05B 39/007** (2013.01 - EP); **E05B 77/34** (2013.01 - US); **E05B 81/06** (2013.01 - EP); **E05B 81/64** (2013.01 - EP); **E05B 85/103** (2013.01 - EP US); **E05B 85/107** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 202020101001 U1 20200302 - FORD GLOBAL TECH LLC [US]
- [X] FR 3101577 A1 20210409 - PSA AUTOMOBILES SA [FR]
- [X] US 2014000167 A1 20140102 - PATEL RAJESH K [US], et al
- [X] DE 19957417 A1 20010405 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] GB 2563055 A 20181205 - ULTRA ELECTRONICS LTD [GB], et al
- [A] EP 3556975 A1 20191023 - U SHIN ITALIA SPA [IT]
- [A] US 2017089102 A1 20170330 - YOSHINO MASAKI [JP]

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 4092235 A1 20221123; DE 102021205151 A1 20221124; US 2022372798 A1 20221124

DOCDB simple family (application)

EP 22174413 A 20220519; DE 102021205151 A 20210520; US 202217749186 A 20220520