

Title (en)

Method for automatically closing an opening of a vehicle and associated device

Title (de)

Verfahren zum automatischen Schließen eines Öffnungsflügels eines Fahrzeugs und entsprechende Vorrichtung

Title (fr)

Procédé de fermeture automatique d'un ouvrant de véhicule automobile et dispositif associé

Publication

EP 2009217 A1 20081231 (FR)

Application

EP 08159021 A 20080625

Priority

FR 0704552 A 20070625

Abstract (en)

The method involves receiving an opening frame e.g. boot (2) such as tailgate, closing command within a motor vehicle i.e. car, by pressure exerted by a user on an intention sensor (8) that is in form of a translucent bush button, and temporizing a closing operation of the frame till detection of a triggering event. The frame closing command is rejected if the detection of the triggering event is not intervened before a determined duration, and cancellation command is received within the vehicle. An independent claim is also included for an opening frame closing device comprising an intention sensor.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un procédé de fermeture automatique d'un ouvrant (2) de véhicule automobile (1) caractérisé en ce qu'il comporte les différentes étapes consistant à : - recevoir (200), au sein du véhicule, une commande de fermeture de l'ouvrant ; - temporiser l'opération de fermeture de l'ouvrant jusqu'à la détection (207) d'un événement déclencheur. Elle concerne également un dispositif de fermeture automatique d'un ouvrant de véhicule caractérisé en ce qu'il comporte : - un moyen de réception (8), au sein du véhicule, pour recevoir une commande de fermeture de l'ouvrant du véhicule ; - un moyen de détection d'un événement déclencheur de la fermeture de l'ouvrant du véhicule ; - un moyen de temporisation pour déclencher la fermeture de l'ouvrant du véhicule uniquement après que le moyen de détection a détecté l'événement déclencheur.

IPC 8 full level

E05F 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/73 (2015.01); **E05F 15/79** (2015.01); **E05F 15/43** (2015.01); **E05Y 2400/44** (2013.01); **E05Y 2400/854** (2013.01); **E05Y 2400/86** (2013.01); **E05Y 2800/73** (2013.01); **E05Y 2900/546** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 03048492 A1 20030612 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR], et al
- [X] EP 0598951 A1 19940601 - A J FONSECA LDA [PT]
- [XY] US 2002074959 A1 20020620 - VAN WIEMEERSCH JOHN ROBERT [US]
- [X] WO 9717520 A1 19970515 - SENSOTECH LTD [IL], et al
- [Y] DE 19825149 A1 19991209 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [Y] DE 102005039984 A1 20070510 - HADERS HOLGER [DE]

Cited by

DE102011120207A1; DE102011120207B4; JP2018178669A; DE102011116205B3; EP2848760A1; CN104453543A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2009217 A1 20081231; **EP 2009217 B1 20140910**; ES 2525594 T3 20141226; FR 2917774 A1 20081226; FR 2917774 B1 20120316; PL 2009217 T3 20150331; PT 2009217 E 20141216

DOCDB simple family (application)

EP 08159021 A 20080625; ES 08159021 T 20080625; FR 0704552 A 20070625; PL 08159021 T 20080625; PT 08159021 T 20080625