

Title (en)

Control process of a power-operated movable part of a vehicle

Title (de)

Steuerverfahren eines antriebsgesteuerten Öffnungselements eines Fahrzeugs

Title (fr)

Procédé de commande d'ouvrant motorisé de véhicule

Publication

EP 1956170 A2 20080813 (FR)

Application

EP 08150777 A 20080129

Priority

GB 0702470 A 20070209

Abstract (en)

The method involves triggering opening operation of a motorized opening frame (12) corresponding to tilting of the frame from a stop state to an opening state. Closing operation corresponding to the tilting from the stop state to a closing state is triggered. One of the operations is triggered by a predefined voluntary manual action (22) in a detection zone of an anti-pinch capacitive sensor (18). The sensor triggers an anti-pinch operation corresponding to the tilting of the frame from the closing state to one of the other states, when the sensor detects an obstacle (34) e.g. hand.

Abstract (fr)

Procédé de commande d'ouvrant motorisé (12) de véhicule (10) comprenant un moteur (14) prévu pour entraîner l'ouvrant (12) de manière à le déplacer entre ses deux positions extrêmes ouverte et fermée, le moteur (14) étant contrôlé pour commander l'ouvrant en ouverture et en fermeture, l'ouvrant comportant en outre un capteur anti-pincement (18) qui est prévu pour détecter un obstacle (34) alors que l'ouvrant (12) est en fermeture, le procédé de commande comportant en outre les opérations suivantes : une opération d'ouverture correspondant au basculement de l'état d'arrêt à l'état d'ouverture, une opération de fermeture correspondant au basculement de l'état d'arrêt à l'état de fermeture, caractérisé en ce qu'au moins une des deux opérations ouverture et fermeture est prévue pour être déclenchée par une action manuelle volontaire (22) prédéfinie sur le capteur anti-pincement (18).

IPC 8 full level

E05F 15/42 (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/42 (2015.01); **E05F 15/00** (2013.01); **E05F 15/43** (2015.01); **E05F 15/46** (2015.01); **E05Y 2400/852** (2013.01); **E05Y 2400/86** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01); **E05Y 2900/546** (2013.01)

Cited by

FR3060470A1; EP2159362A1; CN103269914A; EP2835287A1; EP2835288A1; WO2018109340A1; WO2012084222A1; EP2159362B1

Designated contracting state (EPC)

DE

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1956170 A2 20080813; **EP 1956170 A3 20120808**; **EP 1956170 B1 20161026**; GB 0702470 D0 20070321

DOCDB simple family (application)

EP 08150777 A 20080129; GB 0702470 A 20070209