

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE MOTION OF A MOTOR VEHICLE DOOR

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER KRAFTFAHRZEUG-TÜR

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOUVEMENT D'UNE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication

EP 3929387 A1 20211229 (DE)

Application

EP 21174997 A 20210520

Priority

DE 102020116348 A 20200622

Abstract (de)

Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Steuerung der Bewegung einer Kraftfahrzeug-Tür (1). Dazu ist ein Antrieb (2) für die Kraftfahrzeug-Tür (1) sowie ein der Kraftfahrzeug-Tür (1) zugeordneter Sensor (3) zu deren Positions- und/oder Bewegungserfassung vorgesehen. Außerdem eine den Antrieb (2) beaufschlagende sowie Signale des Sensors (3) auswertende und an ein Netzwerk (7) angeschlossene Steuereinheit (5). Das Netzwerk (7) gibt ein Schlafsignal an die Steuereinheit (5) ab. Erfindungsgemäß ignoriert die Steuereinheit (5) in Abhängigkeit von Signalen des Sensors (3) das Schlafsignal des Netzwerkes (7) für einen vorbestimmten Zeitraum.

IPC 8 full level

E05F 15/611 (2015.01); **E05F 15/632** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/611 (2015.01); **E05F 15/632** (2015.01); **E05Y 2400/32** (2013.01); **E05Y 2400/42** (2013.01); **E05Y 2400/452** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102017205605 A1 20171012 - MAGNA CLOSURES INC [CA]
- DE 102010053803 B3 20120223 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]
- DE 102017222108 A1 20190131 - HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR], et al
- DE 102012216539 A1 20131107 - HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR]
- DE 102009027593 A1 20110113 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 202011104636 U1 20121120 - KIEKERT AG [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 0625625 B1 19970326 - GEN MOTORS CORP [US]
- [XA] US 2013093365 A1 20130418 - HUCK THOMAS [DE], et al

Cited by

WO2024124965A1

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 3929387 A1 20211229; EP 3929387 B1 20240320; DE 102020116348 A1 20211223

DOCDB simple family (application)

EP 21174997 A 20210520; DE 102020116348 A 20200622