

Title (en)

METHOD FOR LOWERING A WINDOW PANE OF A VEHICLE DOOR AND VEHICLE DESIGNED TO CARRY OUT THE METHOD

Title (de)

VERFAHREN ZUM ABSENKEN EINER FENSTERSCHEIBE EINER FAHRZEUGTÜR SOWIE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
AUSGEBILDETES FAHRZEUG

Title (fr)

PROCÉDÉ DESTINÉ À ABAISSER UNE VITRE DE FENÊTRE D'UNE PORTIÈRE DE VÉHICULE CONÇU POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ

Publication

EP 3246503 A1 20171122 (DE)

Application

EP 17167483 A 20170421

Priority

DE 102016207361 A 20160429

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Absenken einer Fensterscheibe (14) einer Fahrzeugsür (12), um das Ein- und Aussteigen zu erleichtern, wobei die Fahrzeugsür (12) eine Türeriegelungsvorrichtung (18), und eine Antriebseinrichtung (28) zum Absenken und Anheben der Fensterscheibe (14) aufweist, das Fahrzeug (10) einen Entriegelungssensor (24), welcher die Betätigung oder die bevorstehende Betätigung der Türeriegelungsvorrichtung (18) registriert und in entsprechende Entriegelungssignale (SE) umwandelt, und eine Steuereinheit (26) umfasst, welche die Entriegelungssignale (SE) empfängt und in Betätigungssignale zum Veranlassen der Antriebseinrichtung (28) umwandelt, wobei das Verfahren folgende Schritte umfasst: Prüfen mittels der Steuereinheit (26), ob die Türeriegelungsvorrichtung (18) betätigt wird oder eine Betätigung bevorsteht, und für den Fall, dass die Türeriegelungsvorrichtung (18) betätigt wird oder eine Betätigung bevorsteht, Veranlassen der Antriebseinrichtung (28) mittels der Steuereinheit (26) derart, dass die Fensterscheibe (14) in eine Position abgesenkt wird, in welcher das Ein- und Aussteigen erleichtert wird.

IPC 8 full level

E05F 15/695 (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/695 (2015.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2400/356** (2013.01); **E05Y 2400/53** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19632139 C1 19970731 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]
- GB 2299870 A 19961016 - ROVER GROUP [GB]
- US 8827027 B2 20140909 - SYVRET ANDREW JOHN [GB], et al
- DE 102011119369 B4 20150603 - GM GLOBAL TECH OPERATIONS INC [US]
- DE 102011113174 A1 20121108 - AUDI AG [DE]
- DE 102008014520 A1 20081106 - DAIMLER AG [DE]
- DE 19848652 C1 20000316 - PORSCHE AG [DE]
- DE 10338767 A1 20050317 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Citation (search report)

- [XAI] DE 102014003909 A1 20150924 - AUDI AG [DE]
- [X] DE 202007002405 U1 20071122 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]

Cited by

CN113605806A; CN117188905A

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 3246503 A1 20171122; EP 3246503 B1 20190724; DE 102016207361 A1 20171102

DOCDB simple family (application)

EP 17167483 A 20170421; DE 102016207361 A 20160429