

Title (en)

Method for the motion control of a side window glass of a vehicle side door

Title (de)

Verfahren zur Bewegungssteuerung einer Seitenscheibe einer Seitentür eines Kraftfahrzeugs

Title (fr)

Procédé de commande du mouvement d'une vitre latérale d'une porte latérale de véhicule

Publication

EP 1526242 A2 20050427 (DE)

Application

EP 04016527 A 20040714

Priority

DE 10349912 A 20031025

Abstract (en)

The mounting to control the movement of an automobile side window, at the side door, has a motor within the side door which raises the window pane (5) from a lowered position into an intermediate setting (ZP) when the side door is closed. This ensures that the upper edge (22) of the window is at least partially within the gap (15) between the lips (13,14) of the window seal (12) at the door parapet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bewegungssteuerung einer mittels eines fremdkraftbetätigten Fensterhebers bewegbaren Seitenscheibe einer Seitentür eines Kraftfahrzeugs, bei welchem Verfahren die Seitenscheibe in Abhängigkeit einer Bewegung der Seitentür automatisch durch den Fensterheber in eine vorgegebene Zwischenposition bewegt wird, die von einer vollständigen Schließ- oder Absenkposition der Seitenscheibe abweicht. Um Klappergeräusche durch die Seitenscheibe (5) zu vermeiden, ist vorgesehen, dass - ausgehend von der vollständigen Absenkposition (AP) der Seitenscheibe (5) - die Seitenscheibe (5) zumindest beim Schließen der Seitentür (4) in die Zwischenposition (ZP) angehoben wird, in der die Seitenscheibe (5) mit ihrem oberen Scheibenrand (22) zumindest abschnittsweise in einen an der Brüstung (8) der Seitentür (4) liegenden Dichtungsspalt (15) hineinbewegt wird.

IPC 1-7

E05F 15/20; **E05F 15/16**

IPC 8 full level

E05F 15/20 (2006.01); **B60J 1/17** (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 15/689 (2015.01 - EP US); **E05F 15/70** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/222** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/358** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/12** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/422** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/508** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/55** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN102312636A; DE102021118822A1; DE102021103604A1; DE102021103588A1; DE102021116505A1; WO2022214266A1; DE102015223613A1; DE102021112458A1; WO2022238114A1; DE102021115188A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 10349912 B3 20041028; EP 1526242 A2 20050427; EP 1526242 A3 20100421; EP 1526242 B1 20111116; ES 2393608 T3 20121226; JP 2005126065 A 20050519; JP 4181535 B2 20081119; US 2005115154 A1 20050602; US 7392619 B2 20080701

DOCDB simple family (application)

DE 10349912 A 20031025; EP 04016527 A 20040714; ES 04016527 T 20040714; JP 2004303493 A 20041018; US 97172804 A 20041025