

Title (en)

Movement mechanism for a cover in a vehicle

Title (de)

Bewegungsmechanismus für einen Deckel in einem Fahrzeug

Title (fr)

Mécanisme de mouvement pour un couvercle dans un véhicule

Publication

EP 2711493 A2 20140326 (DE)

Application

EP 13004528 A 20130917

Priority

DE 102012216775 A 20120919

Abstract (en)

The moving mechanism (10) has a drive element (12), a damping element (14) and a rotational axis (16), at which a rotary stop (18) is fixed to move around the lid. The drive element is configured to apply a moment of a direction to the rotational axis. The rotary stop is configured to apply another moment generated by the damping element in another direction opposite to the former direction, at the rotational axis.

Abstract (de)

Die vorliegende Anmeldung betrifft einen Bewegungsmechanismus (10) für einen Deckel in einem Fahrzeug, der ein Antriebselement (12), ein Dämpfungselement (14) und eine Rotationsachse (16) umfasst, an der ein Drehanschlag (18) befestigt ist, um den Deckel zu bewegen. Dabei ist das Antriebselement (12) dazu ausgestaltet, ein erstes Moment einer ersten Richtung an die Rotationsachse (16) anzulegen, und der Drehanschlag (18) ist dazu ausgestaltet, ein durch das Dämpfungselement (14) erzeugtes zweites Moment in einer der ersten Richtung entgegengesetzten zweiten Richtung an die Rotationsachse (16) anzulegen.

IPC 8 full level

E05F 1/12 (2006.01); **E05F 3/20** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01); **E05F 5/06** (2006.01); **E05F 5/08** (2006.01); **E05D 11/06** (2006.01); **E05F 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 1/12 (2013.01); **E05F 1/1215** (2013.01); **E05F 1/1253** (2013.01); **E05F 3/20** (2013.01); **E05F 5/00** (2013.01); **E05F 5/06** (2013.01); **E05F 5/08** (2013.01); **E05D 11/06** (2013.01); **E05F 3/14** (2013.01); **E05Y 2201/10** (2013.01); **E05Y 2201/474** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2600/12** (2013.01); **E05Y 2800/26** (2013.01); **E05Y 2900/538** (2013.01)

Citation (applicant)

US 2006037965 A1 20060223 - HAMAGUCHI TSUYOSHI [JP]

Cited by

CN111201359A; US10770708B2; US11261636B2; WO2017088996A1; WO2019068432A1

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 2711493 A2 20140326; **EP 2711493 A3 20160928**; DE 102012216775 A1 20140320

DOCDB simple family (application)

EP 13004528 A 20130917; DE 102012216775 A 20120919