

Title (en)

Driving assembly for movable parts on vehicles

Title (de)

Betätigungsanordnung für bewegliche Teile an Fahrzeugen

Title (fr)

Système d'actionnement pour pièces mobiles sur des véhicules.

Publication

EP 0959212 A1 19991124 (DE)

Application

EP 99890102 A 19990324

Priority

AT 86598 A 19980520

Abstract (en)

The vehicle roof panel hinge (3) has an arcuate lever (7) ending inside the vehicle and joined to a drive also inside the vehicle for inducing torque. The lever is connected to an outer lever (6) of the hinge outside the vehicle bodywork (2) and leads through a sealed passage (11) in the bodywork. The lever is on the same plane as the hinge and or outer lever. The operating cylinder is a hydraulic cylinder (9).

Abstract (de)

Eine Betätigungsanordnung für bewegliche Teile an Fahrzeugen, insbesondere für Heckdeckel 1, Verdeck-Abdeckungen od. dgl., ist mit einer Anlenkung des zu bewegenden Teils 1 am Fahrzeug 2 mittels zumindest eines Scharniers 3, einem Antriebsmittel 9 und allenfalls zumindest einer Gasfeder versehen, wobei zumindest ein Scharnier 3 einen Hebel 7 aufweist, der im Innenraum des Fahrzeugs endet und mit einem ebenfalls im Innenraum des Fahrzeugs angeordneten Antriebsmittel 9 zur Einleitung eines Drehmoments verbunden ist. Um einen optimalen Schutz der Antriebseinrichtung mit einfacher Konstruktion, weitestgehender Vermeidung von Quermomenten auf die Scharnier- und Betätigungselemente und guter, störungsfreier Betätigungsmöglichkeit des zu bewegenden Teils 1 zu verbinden, ist der Hebel 7 mit einem Außenhebel 6 des Scharniers 3 außerhalb der Karosserie 2 des Fahrzeugs verbunden, durch eine abgedichtete Durchführung 11 in der Karosserie 2 des Fahrzeugs in dessen Innenraum hindurchgeführt und gebogen ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 3/06; E05F 15/04; B62D 25/12

IPC 8 full level

B60J 7/12 (2006.01); **E05D 3/14** (2006.01); **E05F 15/04** (2006.01); **E05D 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 3/145 (2013.01 - EP US); **E05F 15/47** (2015.01 - US); **E05Y 2900/50** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/548** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 4141820 A1 19930624 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] DE 29701617 U1 19970327 - KUESTER & CO GMBH [DE]

Cited by

DE102013227211A1; CN102632930A; DE10356381A1; AT413363B; DE10253268B4; EP1132241A2; EP1419916A1; EP2889446A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0959212 A1 19991124; **EP 0959212 B1 20021106**; AT 405860 B 19991227; AT A86598 A 19990415; DE 59903286 D1 20021212; JP H11342747 A 19991214; US 6283530 B1 20010904

DOCDB simple family (application)

EP 99890102 A 19990324; AT 86598 A 19980520; DE 59903286 T 19990324; JP 13630699 A 19990517; US 31523299 A 19990520