

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