

Title (en)

Driving assembly for swingable parts on vehicles

Title (de)

Betätigungsanordnung für Schwenkbare Teile an Fahrzeugen

Title (fr)

Système d'actionnement pour pièces pivotantes sur des véhicules

Publication

EP 1116849 A2 20010718 (DE)

Application

EP 00890347 A 20001122

Priority

AT 602000 A 20000114

Abstract (en)

An actuation arrangement for hinged components on vehicles such as rear covers, trunk lids, covers for convertible tops or convertible top components themselves, having at least one fluid drive engaging the hinged component directly or indirectly, the fluid drive of the arrangement driving a rotary shaft to realize a constant moment at a small mounting space as well as a suitable configuration for principally any rotation angle. The rotary shaft, which lies in the swiveling axis of the hinged component, is non-rotatably connected to the hinged component, possibly via an interconnected lever.

Abstract (de)

Eine Betätigungsanordnung für schwenkbare Teile an Fahrzeugen, insbesondere zur Betätigung von Heck-, Kofferraum- oder Verdeckdeckeln oder Verdeckteilen selbst, weist zumindest einen mittelbar oder unmittelbar am schwenkbaren Teil angreifenden Fluidantrieb auf. Damit bei kleinem Bauvolumen ein konstantes Moment erzeugt und eine für im Prinzip beliebige Drehwinkel geeignete Konstruktion verwirklicht wird, treibt der Fluidantrieb der Anordnung eine Drehwelle (W) an, welche in der Schwenkachse (A) des schwenkbaren Teiles (V) liegt und mit dem schwenkbaren Teil (V) drehfest verbunden ist, allenfalls über einen zwischengeschalteten Hebel (H). <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/04; **B62D 25/12**

IPC 8 full level

B60J 7/12 (2006.01); **B62D 25/12** (2006.01); **E05F 15/04** (2006.01); **F15B 15/06** (2006.01); **F15B 15/14** (2006.01); **F16H 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F15B 15/065 (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/50** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/546** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 1291222 B 19690320 - KEIPER FA F
- US 4489640 A 19841225 - OLSON PAUL E [US]
- US 1957697 A 19340508 - CONWAY JOHN W

Cited by

EP1800927A1; WO2013041672A1; US9458467B2; US10030234B2; WO2013041673A1; US9347036B2; US9982228B2; US10519418B2; US10793825B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1116849 A2 20010718; **EP 1116849 A3 20060104**; **EP 1116849 B1 20110727**; AT 407730 B 20010525; AT A602000 A 20001015; JP 2001254566 A 20010921; US 2001008345 A1 20010719

DOCDB simple family (application)

EP 00890347 A 20001122; AT 602000 A 20000114; JP 2001006510 A 20010115; US 75665401 A 20010110