

Title (en)
Hinge device for wings

Title (de)
Klappenscharnieranordnung

Title (fr)
Dispositif de charnière pour battants

Publication
EP 1486635 A1 20041215 (DE)

Application
EP 04009774 A 20040424

Priority
DE 10326909 A 20030614

Abstract (en)
An automobile has a trunk or a hatch hinged to the bodywork and facilitating access to the luggage area. The hinge (10) has an upper section (11) fixed to the bodywork and a lower section (12) fixed to the hatch. The upper and lower parts are linked by a profiled rubber hinge block (13). The rubber hinge has a screen preventing a view of the rubber from outside the vehicle bodywork.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Klappenscharnieranordnung 10 für insbesondere mehrere aneinandergereiht angeordnete Klappen für Stauräume für z. B. Koffer, Gepäckstücke oder sonstige Utensilien, vorgesehen für eine Verwendung im Fahrzeug- bzw. Industriebereich, wobei die Klappen jeweils im Bereich einer horizontal oder vertikal ausgerichteten Längskante über die Klappenscharnieranordnung 10 an der Karosserie klappbeweglich befestigt sind, um im aufgeklappten Zustand den jeweiligen Stauraum zugänglich zu machen bzw. im zugeklappten Zustand zu verschließen, wobei die Klappenscharnieranordnung 10 ein karosserie-seitig befestigtes Scharnieroberteil 11 und ein klappenseitig befestigtes Scharnierunterteil 12 sowie ein die Klappenbewegung ermöglichendes, mit dem Scharnieroberteil 11 und dem Scharnierunterteil 12 verbundenes Scharnierprofil 13, insbesondere aus Gummi, umfasst. Es ist dabei erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Klappenscharnieranordnung 10 Mittel 14 zur Reduzierung des optischen Sichtbereiches 15 des Scharnierprofils 13 umfasst. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 1/02

IPC 8 full level
E05D 1/02 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 1/02 (2013.01); **E05D 5/0238** (2013.01); **E05Y 2900/50** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 7818170 U1 19781005
- [X] DE 1778933 U 19581204 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [X] FR 2736379 A1 19970110 - ALUGRIP [FR]
- [X] DE 7301407 U 19730510
- [X] FR 2195995 A5 19740308 - HAPPICH GMBH GEBR [DE]
- [Y] US 3032808 A 19620508 - FLEMING ROBERT S
- [A] GB 1329420 A 19730905 - PERFONIT LTD
- [A] GB 1022636 A 19660316 - CASA WOLF S A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1486635 A1 20041215; EP 1486635 B1 20060830; AT E338186 T1 20060915; DE 10326909 A1 20050105; DE 10326909 B4 20050428; DE 502004001308 D1 20061012; ES 2268531 T3 20070316; PL 1486635 T3 20070131

DOCDB simple family (application)
EP 04009774 A 20040424; AT 04009774 T 20040424; DE 10326909 A 20030614; DE 502004001308 T 20040424; ES 04009774 T 20040424; PL 04009774 T 20040424