

Title (en)
Rear door arrangement with door and hinge

Title (de)
Klappenanordnung mit einer Klappe und einem Klappenscharnier

Title (fr)
Agencement de hayon d'un véhicule avec hayon et charnière

Publication
EP 1703057 A2 20060920 (DE)

Application
EP 05026355 A 20051202

Priority
DE 102005012833 A 20050319

Abstract (en)
The arrangement has a flap which has an outer shell (22) and an inner flap frame (21) holding the shell. The frame is situated at least partly on the edge running around the shell and has a U-shaped cross-section (26) with a base (27) and two limbs (28,29) of which the first limb faces the opening edge surrounding the bodywork opening. It also has a hinge on which are two pivotable hinged parts and which is connected to the frame with two fastening elements (31). The limbs can be used to adjust the flap on the vehicle bodywork.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Klappenanordnung (4) für eine Karosserieöffnung (5) eines Kraftfahrzeugs, mit einer Klappe (2), die eine Außenhaut (22) und einen innenliegenden, die Außenhaut (22) tragenden Klappenrahmen (21) umfasst, der zumindest randseitig und wenigstens teilweise am Rand (25) umlaufend an der Außenhaut (22) angeordnet ist und der im Querschnitt (26) abschnittsweise U-förmig mit einer Basis (27) und einem ersten und zweiten Schenkel (28, 29) ausgeführt ist, von denen der erste Schenkel (28) einem die Karosserieöffnung (5) umgebenden Öffnungsrand (6) zugewandt liegt, und mit einem Klappenscharnier (1), welches zwei schwenkbeweglich miteinander verbundene erste und zweite Scharnierteile (7, 9) aufweist, von denen das erste Scharnierteil (7) mit der Karosserie verbindbar und das zweite Scharnierteil (9) mit dem Klappenrahmen (21) mit zumindest zwei Befestigungselementen (20, 31) lösbar verbunden ist. Für eine einfache Einstellbarkeit der Klappe (2) ist vorgesehen, dass das zweite Scharnierteil (9) an dem dem Öffnungsrand (6) zugewandten ersten Schenkel (28) des Klappenrahmens (21) durch die Befestigungselemente (20, 31) befestigt ist, wobei ein erstes der Befestigungselemente (20) von dem zweiten Scharnierteil (9) her dieses durchgreifend an dem Klappenrahmen (21) festgelegt ist, dass in dem zweiten Schenkel (29) des Klappenrahmens (21) eine Durchgriffsöffnung (34) ausgebildet ist und dass von der Durchgriffsöffnung (34) her den ersten Schenkel (28) durchgreifend ein zweites der Befestigungselemente (31) an dem ersten Schenkel (28) festgelegt ist.

IPC 8 full level
E05D 7/04 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/0207 (2013.01); **E05D 5/062** (2013.01); **E05D 7/04** (2013.01); **E05D 2005/067** (2013.01); **E05Y 2600/51** (2013.01); **E05Y 2900/546** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FI FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 102005012833 B3 20060330; EP 1703057 A2 20060920; EP 1703057 A3 20130116; EP 1703057 B1 20140903

DOCDB simple family (application)
DE 102005012833 A 20050319; EP 05026355 A 20051202