

Title (en)

Means for holding a pivoting panel.

Title (de)

Vorrichtung zur Arretierung eines Klappteiles.

Title (fr)

Moyens d'arrêt pour panneau pivotant.

Publication

EP 0391238 A2 19901010 (DE)

Application

EP 90105951 A 19900328

Priority

DE 3911319 A 19890407

Abstract (en)

So that a pivoting part (12), for example the window or roof light of a vehicle, can be swung out and retained in a specific position, there is arranged between the pivoting part (12) and a receiving part (16) at least one guide rail (22) with an approximately longitudinally extending groove (52) having at least one indentation (54). The guide rail (22) is pivotably mounted at one end on one of the parts (12, 16). It receives slidably in its groove (52) a pin (48) connected to the other part (12, 16). Furthermore, a block (24) displaceable along the guide rail (22) is provided. This is so designed that, as a rule, it covers the indentation (54) of the guide rail (22) and exposes it only in a retention position. In the retention position, the pin (48) can engage into the indentation (54) of the guide rail (22) and be supported on a side face (58) of the indentation (54). During the opening or closing of the pivoting part (12), the block (24) is displaced on the guide rail (22) as a result of the engagement of the pin (48). Arranged between the pivoting part (12) and receiving part (16) in parallel with the retaining device (18) is a pneumatic spring (20) which endeavours to bring the pivoting part (12) into an opened position. <IMAGE>

Abstract (de)

Um ein Klappteil (12), beispielsweise das Fenster oder die Dachluke eines Fahrzeuges, ausschwenken und in einer bestimmten Position arretieren zu können, wird zwischen Klappteil (12) und einem Aufnahmeteil (16) wenigstens eine Führungsschiene (22) mit einer in etwa längs verlaufenden Nut (52), die wenigstens eine Einbuchtung (54) aufweist, angeordnet. Die Führungsschiene (22) ist einseitig an einem der Teile (12, 16) schwenkbar gelagert. Sie nimmt in ihrer Nut (52) einen mit dem anderen Teil (12, 16) verbundenen Stift (48) gleitbar auf. Ferner ist eine längs der Führungsschiene (22) verschiebbare Kulis (24) vorgesehen. Diese ist derart ausgebildet, daß sie in der Regel die Einbuchtung (54) der Führungsschiene (22) abdeckt und lediglich bei einer Arretierstellung freigibt. In der Arretierstellung kann der Stift (48) in die Einbuchtung (54) der Führungsschiene (22) eingreifen und sich an einer Seitenfläche (58) der Einbuchtung (54) abstützen. Beim Öffnen bzw. Schließen des Klappteiles (12) verschiebt sich die Kulis (24) auf der Führungsschiene (22) infolge des Eingriffes des Stiftes (48). Zwischen Klappteil (12) und Aufnahmeteil (16) ist parallel zur Arretiervorrichtung (18) eine Gasfeder (20) angeordnet, die bestrebt ist, das Klappteil (12) in eine geöffnete Position zu bringen.

IPC 1-7

E05C 17/16

IPC 8 full level

E05C 17/08 (2006.01); **E05C 17/16** (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05C 17/085 (2013.01 - EP US); **E05C 17/16** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/289** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP0507708A1; FR2674879A1; EP0978615A3; DE102015108200A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0391238 A2 19901010; **EP 0391238 A3 19910807**; **EP 0391238 B1 19930113**; AT E84595 T1 19930115; DE 3911319 A1 19901011; DE 3911319 C2 19910516; DE 59000733 D1 19930225; DK 0391238 T3 19930208; ES 2037493 T3 19930616; FI 901708 A0 19900404; FI 90581 B 19931115; FI 90581 C 19940225; JP H02296983 A 19901207; US 5071180 A 19911210

DOCDB simple family (application)

EP 90105951 A 19900328; AT 90105951 T 19900328; DE 3911319 A 19890407; DE 59000733 T 19900328; DK 90105951 T 19900328; ES 90105951 T 19900328; FI 901708 A 19900404; JP 9297890 A 19900407; US 50065490 A 19900327