

Title (en)

A HINGE FOR PIVOT WINDOWS, IN PARTICULAR INCLINED ROOF WINDOWS.

Title (de)

SCHARNIER FÜR SCHWENKFENSTER, INSBESONDERE SCHRÄGDACHFENSTER.

Title (fr)

CHARNIERE POUR FENETRES PIVOTANTES NOTAMMENT POUR LUCARNES DE TOITS INCLINES.

Publication

EP 0438464 A1 19910731 (EN)

Application

EP 89911541 A 19890928

Priority

DK 569488 A 19881013

Abstract (en)

[origin: WO9004078A1] A hinge device for use in pivot windows consists of two hinge parts (1 and 10) adapted to be secured to the frame and the sash, respectively; one of the hinge parts having a part circular guide channel (6) for a likewise curved slide member (7) which through a hinge pin (13) supports the base plate (11) of the other hinge part. This base plate carries a guide pin (18) which by abutment against the concave side wall (5) of the guide channel prevents turning of the said base plate on the hinge pin (13), until the slide member has been displaced to the maximum in the opening direction, which guide pin during the displacement by abutment against a nose (20) on the end of the slide member (7) urges this member against the convex side wall (4) of the guide channel with the purpose of obtaining a friction adjusted to preventing an undesired displacement of the slide member.

Abstract (fr)

Un dispositif à charnière utilisé dans des lucarnes se compose de deux parties de charnière (1 et 10) adaptées pour être fixées à l'encadrement et au cadre, respectivement. Une des parties de charnière comporte une rainure (6) de guidage partiellement circulaire pour un élément (7) coulissant également courbé, qui par une cheville (13) de charnière supporte la plaque (11) d'appui de l'autre partie de charnière. Cette plaque d'appui porte une cheville (18) de guidage qui, en butant contre la paroi latérale (5) concave de la rainure de guidage, empêche ladite plaque d'appui de tourner sur la cheville (13) de la charnière, jusqu'à ce que l'élément coulissant ait été déplacé au maximum dans le sens d'ouverture. Ladite cheville de guidage, pendant le déplacement par butée contre un nez (20) sur l'extrémité de l'élément (7) coulissant, pousse ce dernier contre la paroi latérale (4) convexe de la rainure de guidage afin d'obtenir un frottement destiné à empêcher un déplacement non voulu dudit élément coulissant.

IPC 1-7

E05D 7/086; **E05D 11/08**

IPC 8 full level

E05D 7/086 (2006.01); **E05D 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/086 (2013.01); **E05Y 2900/152** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9004078A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9004078 A1 19900419; DE 68907916 D1 19930902; DE 68907916 T2 19940120; DK 161394 B 19910701; DK 161394 C 19911209; DK 569488 A 19900414; DK 569488 D0 19881013; EP 0438464 A1 19910731; EP 0438464 B1 19930728; ES 2016201 A6 19901016; IE 64036 B1 19950628; IE 893252 L 19900413; PT 91973 A 19900430; PT 91973 B 19950809

DOCDB simple family (application)

DK 8900225 W 19890928; DE 68907916 T 19890928; DK 569488 A 19881013; EP 89911541 A 19890928; ES 8903424 A 19891011; IE 325289 A 19891010; PT 9197389 A 19891012