

Title (en)  
Roof-light with wing-frame construction.

Title (de)  
Dachfenster in Schwenkflügelbauweise.

Title (fr)  
Lucarne à rabattement.

Publication  
**EP 0072320 A2 19830216 (FR)**

Application  
**EP 82401475 A 19820803**

Priority  
FR 8115653 A 19810806

Abstract (en)  
In the roof-light with wing-frame construction, elastic means are provided between the frame (1) and the first wing (2), which comprise a link rod (49) mounted pivotably on a pin (50) fixed on the outer face of an upright of the first wing (2) and the other end (52) of which is articulated to the end of a rod (53) to which is fixed, at an intermediate point (54), one end of a tension spring (55), the other end (56) of which is fixed on the inner face of the adjacent upright of the frame (1). A stop (58) is fixed on the said upright of the frame (1) below the point of connection between the spring (55) and the rod (53). The spring (55) presses the rod (53) against the stop (58). The materials of the rod (53) and of the stop (58) are such that the stop (58) acts like a brake. The point of attachment (56) of the spring (55) to the upright of the frame (1) is sufficiently high to draw the link rod (49) back against the rabbet of the upright of the first wing (2). Another version of the elastic means is described, as are exemplary embodiments of hinges.  
<IMAGE>

Abstract (fr)  
Dans la lucarne à rabattement, des moyens élastiques sont prévus entre le cadre (1) et le premier battant (2), lesquels comprennent une biellette (49) montée pivotante sur un axe (50) fixé sur la face externe d'un montant du premier battant (2) et dont l'autre extrémité (52) est articulée au bout d'une tige (53) à laquelle est fixée en un point intermédiaire (54) une extrémité d'un ressort de traction (55) dont l'autre extrémité (56) est fixée sur la face interne du montant adjacent du cadre (1). Une butée (58) est fixée sur ledit montant du cadre (1) au-dessous du point de liaison entre le ressort (55) et la tige (53). Le ressort (55) appuie la tige (53) contre la butée (58). Les matériaux de la tige (53) et de la butée (58) sont tels que la butée (58) agit comme un frein. Le point d'accrochage (56) du ressort (55) sur le montant du cadre (1) est suffisamment haut pour rappeler la biellette (49) contre la feuillure du montant du premier battant (2). Une autre variante des moyens élastiques est décrite, ainsi que des exemples de réalisation de charnières.

IPC 1-7  
**E04D 13/035**; E05D 15/48; E05F 1/10

IPC 8 full level  
**E04D 13/035** (2006.01); **E05D 15/48** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04D 13/0357** (2013.01); **E05D 15/48** (2013.01); **E05F 1/1075** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/152** (2013.01)

Cited by  
EP0846815A3; US6493999B2; EP0874103A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0072320 A2 19830216**; **EP 0072320 A3 19830706**; FR 2511072 A2 19830211; FR 2511072 B2 19850705

DOCDB simple family (application)  
**EP 82401475 A 19820803**; FR 8115653 A 19810806