Title (en)

Tilting roof window

Title (de)

Schwingflügel-Dachfenster

Title (fr)

Fenêtre de toiture basculante

Publication

EP 0972885 A1 20000119 (DE)

Application

EP 99112507 A 19990701

Priority

DE 19832262 A 19980717

Abstract (en)

A tilt action window for mounting into a sloping roof has the opening window frame (3) attached to hinged control arms (10) to allow a tilt and slide action in the fixed window frame (2) with pegs (14) in the opening frame sliding along grooves (29) in the fixed frame. The tilt action is balanced by spring arms (18). The fully open setting is further supported by curved sections (14) of the grooves to hold the pins. The holding profiles, of the grooves, are asymmetric and the pins are moved through the profiles, in either direction, by manual effort.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Dachfenster insbesondere Schwingflügel-Dachfenster (1), mit einem Blendrahmen (2) und einem Flügelrahmen (3), der mittels gelenkig an ihm angeordneten Hilfsrahmenprofilen (10) um eine Schwingachse (12) schwenkbeweglich gelagert ist, wobei die Schwingachse (12) horizontal verläuft und sich etwa im mittigen Bereich am Flügelrahmen (3) befindet und mit einem, mindestens an einem der Längsholme des Flügelrahmens (3) angeordneten Führungselement (14), das sich beim Schwingöffnen des Flügelrahmens (3) entlang einer am Blendrahmen (2) ausgebildeten Führungsbahn (15) bewegt, die in bezug zur Ebene der Oberseite des Blendrahmens (2) auf unterschiedlichen Höhenniveaus liegt. Es ist vorgesehen, daß die Führungsbahn (15) zwischen ihren beiden Endbereichen (32,33) mindestens eine den Flügelrahmen (3) in gewünschter Schwingöffnungsstellung haltende Höhenumlenkung (34) für das Führungselement (14) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 13/035; E05D 15/40; E05D 15/48

IPC 8 full level

E04D 13/035 (2006.01); **E05D 15/40** (2006.01); **E05D 15/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 13/0357 (2013.01); **E04D 13/0358** (2013.01); **E05D 15/406** (2013.01); **E05D 15/48** (2013.01); E05Y 2201/214 (2013.01); E05Y 2201/426 (2013.01); E05Y 2201/478 (2013.01); E05Y 2900/152 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 4055024 A 19771025 - FRANK WILHELM
- [XA] US 2648878 A 19530818 - EDMOND ALBANO
- [XY] US 2086043 A 19370706 - MERCER JAMES M
- [XY] US 2080868 A 19370518 - JESS MAYES
- [A] EP 0846815 A2 19980610 - ROTO FRANK AG [DE]

Cited by

CN103590543A; CN103590542A; EP2525013A3; EP2821575A3; EP1703038A3; EP1355017A3; CZ304260B6; EP2821575A2; EP2280143A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0972885 A1 20000119; **EP 0972885 B1 20040915**; AT 276411 T 20041015; DE 19832262 A1 20000120; DE 59910492 D1 20041021; DK 0972885 T3 20041206

DOCDB simple family (application)

EP 99112507 A 19990701; AT 99112507 T 19990701; DE 19832262 A 19980717; DE 59910492 T 19990701; DK 99112507 T 19990701