

Title (en)
Tilting/oscillating roof window.

Title (de)
Klapp-Schwing-Dachfenster.

Title (fr)
Fenêtre basculante/oscillante de toiture.

Publication
EP 0679774 A1 19951102 (DE)

Application
EP 95104532 A 19950328

Priority
DE 9406930 U 19940426

Abstract (en)
The tilt-and-turn roof window has a set-out aid, and the window pane (1) in the central area of its side rails (4) is rotatably borne by two arms (3) pivotably arranged at the upper end of the casing box (2). In the swing position the window is guided by two axis pins (5) between the central area and the upper end of the window pane on its side rails in groove (6) on the side rails (7) of the casing box. In the fold position it is firmly connected with the arms. The grooves at their upper end (13) have no limitation, and the axis pins by operation of a band grip (8) are longitudinally displaceable along the side rails so that in the swing position and in the fol position they are outside the grooves. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Klapp-Schwing-Dachfenster, bei dem der Fensterflügel (1) drehbar von zwei am oberen Ende des Futterkastens (2) schwenkbar angeordneten Armen (3) getragen ist. Der Fensterflügel wird in der Schwingstellung zusätzlich durch Achszapfen (5) gehalten, die in Nuten (6) an den Seitenholmen (7) des Futterkastens (2) verschiebbar geführt sind. In der Klappstellung ist der Fensterflügel (1) mit den Armen (3) fest verbunden. Zur Erhöhung des Komforts und zur Verbesserung der Bedienbarkeit schlägt die Erfindung vor, daß die Nuten (6) an ihren oben Enden (13) keine Begrenzung aufweisen und daß die Achszapfen (5) durch Betätigung eines Handgriffs (8) entlang der Seitenholme (4) derart längsverschiebbar sind, daß sie sich in der Schwingstellung in und in der Klappstellung außerhalb der Nuten (6) befinden. Dabei werden durch den Handgriff (8) gleichzeitig Kupplungselemente (9) betätigt, die in der Klappstellung den Fensterflügel (1) mit den Armen (3) fest verbinden und diese Verbindung in der Schwingstellung aufheben. <IMAGE>

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

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

CPC (source: EP US)
E04D 13/0357 (2013.01 - EP US); **E05D 15/48** (2013.01 - EP US); **E05D 2015/487** (2013.01 - EP US); **E05F 1/1075** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/152** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2414887 A1 19741010 - CODE DESIGNS
• [DA] DE 2708785 A1 19781019 - STUCKE LOTHAR

Cited by
EP3910149A1; DE102020201486B3; EP2821575A2; EP2280143A2; EP3862521A1; DE102020204188A1; DE102020204188B4; EP3896246A1; DE102020204389A1; EP4198236A1; DE102021214083A1; DE102021214083B4

Designated contracting state (EPC)
AT DE DK FR IT

DOCDB simple family (publication)
US 5568702 A 19961029; AT E185867 T1 19991115; DE 59507075 D1 19991125; DE 9406930 U1 19940707; DK 0679774 T3 20000327; EP 0679774 A1 19951102; EP 0679774 B1 19991020; HU 217949 B 20000528; HU 9501173 D0 19950628; HU T71669 A 19960129; PL 177437 B1 19991130; PL 308336 A1 19951030; SI 0679774 T1 20000229

DOCDB simple family (application)
US 42912395 A 19950426; AT 95104532 T 19950328; DE 59507075 T 19950328; DE 9406930 U 19940426; DK 95104532 T 19950328; EP 95104532 A 19950328; HU 9501173 A 19950425; PL 30833695 A 19950425; SI 9530331 T 19950328