

Title (en)
Roller shutter for an attic window.

Title (de)
Rolladen für Dachfenster.

Title (fr)
Volet roulant pour fenêtre de toiture.

Publication
EP 0221829 A1 19870513 (FR)

Application
EP 86440078 A 19860915

Priority
• FR 8515936 A 19851023
• FR 8600246 A 19860108

Abstract (en)
[origin: US4760873A] A rolling shutter for being pivotably mounted on a roof window. The rolling shutter is provided with an apron, a shaft on which the apron is wound and from which it is unwound, another shaft for winding and unwinding the apron, a guide located between the two shafts, and a damping element; the damping element serves to maintain the rolling shutter in the position to which it is pivoted. The guide reverses the winding direction of the apron between the two shafts.

Abstract (fr)
Un volet roulant pour fenêtre de toiture comprenant, disposé au-delà du chant supérieur (23) de la traverse supérieure (24) du cadre dormant (2) de la fenêtre de toiture (1), un caisson (16) présentant un fond (21) situé en-dessous du dessus (7) du cadre dormant (2) et pivotant autour d'un axe de rotation (30), situé au coin inférieur (31) de son extrémité supérieure (32) et placé en amont de l'arbre d'enroulement et/ou de déroulement (36), et renfermant des moyens de guidage forcé (49), intercalés entre l'arbre d'enroulement et/ou de déroulement (36) et l'arbre d'entraînement (37), impliquant au tablier (8), entre ces deux arbres (36,37), un inversement du sens d'enroulement du tablier (8) sur l'arbre d'enroulement et/ou de déroulement (36) et un cadre dormant (6), relié par des pattes (29) aux longerons (28) du cadre dormant (2) de la fenêtre de toiture (1) et pourvu de moyens amortisseurs (60) situés à l'extrémité inférieure (61) des rails de guidage latéral (13).

IPC 1-7
E06B 9/08; **E06B 9/22**

IPC 8 full level
E04D 13/03 (2006.01); **E06B 9/08** (2006.01); **E06B 9/92** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04D 13/033 (2013.01 - EP US); **E06B 9/08** (2013.01 - EP US); **E06B 9/92** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] EP 0145628 A2 19850619 - BUBENDORFF RICHARD
• [A] DE 2906871 A1 19800904 - VELUX GMBH BAUZUBEHOER
• [A] DE 2504682 A1 19760819 - DOBBERT HEINZ [DE]
• [A] DE 3220138 A1 19831201 - KLENK GOTTLIEB

Cited by
DE19600951A1; DE19600951B4; DE19600951C5

Designated contracting state (EPC)
AT DE GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0221829 A1 19870513; **EP 0221829 B1 19881221**; AU 588927 B2 19890928; AU 6426486 A 19870430; BE 905497 A 19870116; CA 1332865 C 19941108; CH 670132 A5 19890512; DE 3661488 D1 19890126; DK 165260 B 19921026; DK 165260 C 19930308; DK 506686 A 19870424; DK 506686 D0 19861022; ES 2003406 A6 19881101; IT 1197366 B 19881130; IT 8621928 A0 19861007; IT 8621928 A1 19880407; LU 86627 A1 19870402; US 4760873 A 19880802

DOCDB simple family (application)
EP 86440078 A 19860915; AU 6426486 A 19861022; BE 1011550 A 19860926; CA 520288 A 19861010; CH 372586 A 19860917; DE 3661488 T 19860915; DK 506686 A 19861022; ES 8602735 A 19861023; IT 2192886 A 19861007; LU 86627 A 19861015; US 91334586 A 19860930