

Title (en)

Skylight for illumination and ventilation

Title (de)

Beleuchtungs- oder Lüftungsdachfenster

Title (fr)

Lanterneau d'éclairage zénithal et d'évacuation des fumées

Publication

**EP 0742325 A1 19961113 (FR)**

Application

**EP 96400981 A 19960509**

Priority

FR 9505626 A 19950510

Abstract (en)

The skylight consists of a surround (4) with side walls (8a) which have upper (12) and lower (10) edges, and an opening frame (6) with a transparent or translucent panel, hinged to the surround by one edge. The opening frame has a central dividing member which is connected to the skylight opening mechanism. The opening mechanism comprises an arm which is fixed to the frame's central dividing member at right angles, a pneumatic cylinder (20) and a pivot (30) which connects the arm to the cylinder and is able to slide along it. When the pneumatic cylinder is operated to open the frame, e.g. by compressed carbon dioxide, it lifts the frame by pushing on the arm and can open it to an angle of over 90 degrees.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un lanterneau (2) comportant une costière (4) ayant des parois latérales (8a à 8d) qui délimitent la périphérie de faces ouvertes inférieure (10) et supérieure (12), un cadre ouvrant (6) ayant un côté (14a) articulé sur le bord supérieur d'une paroi latérale (8a) de la costière (4), les autres côtés étant, en position fermée, situés sur la périphérie de la face ouverte supérieure (12), le cadre (6) comportant une entretoise (16) agencée entre son premier côté (14a) et la périphérie du cadre, le lanterneau comportant un vérin d'actionnement (18) de moyens d'ouverture-fermeture du cadre (6). Les moyens d'ouverture (28, 30) sont fixés de manière rigide sur le cadre (6) et comportent un élément (28) pivotant autour d'un axe (30) parallèle à l'axe d'articulation (15) du cadre (6), l'axe (30) étant monté coulissant le long de l'axe du vérin, qui est monté articulé sur la costière (4). <IMAGE>

IPC 1-7

**E04D 13/035**; **E05F 1/10**; **E05F 15/20**; **F24F 7/02**

IPC 8 full level

**E04D 13/035** (2006.01); **E05F 15/04** (2006.01); **E05F 15/20** (2006.01); **F24F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04D 13/0352** (2013.01); **E04D 13/0354** (2013.01); **E05F 15/53** (2015.01); **E05F 15/72** (2015.01); **F24F 7/02** (2013.01); **E05Y 2201/422** (2013.01); **E05Y 2201/448** (2013.01); **E05Y 2900/154** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] FR 2331654 A2 19770610 - MUSITELLI [FR]
- [YA] FR 2535443 A1 19840504 - SOUCHIER FAGES [FR]
- [A] FR 2678307 A1 19921231 - HARAS IND [FR]
- [A] US 2909254 A 19591020 - HALLOCK EDWARD C
- [A] DE 8808856 U1 19880825
- [A] DE 9400146 U1 19940224 - E M B METALLBAU UND BRANDSCHUT [DE]
- [A] DE 9307487 U1 19930902 - SCHLICHTING ROLF [DE]

Cited by

EP0962236A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0742325 A1 19961113**; FR 2734007 A1 19961115; FR 2734007 B1 19970725

DOCDB simple family (application)

**EP 96400981 A 19960509**; FR 9505626 A 19950510