

Title (en)

Window provided with a frame mounted to pivot about an axis in a fixed window frame.

Title (de)

Mit einem Rahmen ausgestattete Verglasung, die zum Schwenken um eine Achse in einen festen Fensterrahmen eingebaut ist

Title (fr)

Vitrage pourvu d'un châssis, monté à pivotement autour d'un axe dans un cadre d'embrasure fixe

Publication

EP 2098673 A1 20090909 (FR)

Application

EP 08102225 A 20080303

Priority

EP 08102225 A 20080303

Abstract (en)

The assembly has a rectangular glass roof with a chassis pivotably mounted in a fixed opening frame, where the chassis and the frame are constituted of rectilinear plastic/metallic profile segments (5, 25). A sealing unit is constituted of a tubular elastic sealing joint (29) and a lower strip (14), and a locking unit is constituted of spring blocks (18, 19) and a stop bar, to lock the chassis with respect to the frame. A position of a pivoting axis (13) is fixed and symmetric with respect to the frame. The units permit the pivoting of the roof at an angle of 180 degrees, in unlocked position.

Abstract (fr)

Pour faire pivoter le châssis (3) muni des plaques de verre (2a et 2b) autour de son axe de pivotement (13) dans le cadre d'embrasure (1), il faut presser sur la lame mobile (14) placée au bas du cadre et amorcer le mouvement de pivotement dans un sens ou dans l'autre, après avoir déverrouillé les blocs à ressorts (20) soutenant les lames (14) de couverture des gorges (6, 6, 8) des profilés (5) verticaux du cadre (1). Le joint (29) à profil en U soulève légèrement la lamelle (31) et la lame de couverture (14) du profilé (5) supérieur du cadre (1), ce qui permet de poursuivre le pivotement jusqu'à ce que, si la lame (14) inférieure a été libérée entre temps, le rebord (32) de l'aile (28) du profilé (25) inférieur du châssis (3) vienne buter contre le bord marginal (14a) de cette lame en même temps que la lamelle à arête (31) s'engage dans l'ouverture du joint (29) en U du profilé (25) supérieur.

IPC 8 full level

E06B 3/40 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/40 (2013.01 - EP US); **E06B 7/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] CH 349402 A 19601015 - ELTREVA AG [CH]
- [X] DE 3943123 C1 19910627
- [A] US 2307647 A 19430105 - STARCK ARTHUR M

Cited by

CN103590715A; CN105756487A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2098673 A1 20090909; EP 2260167 A1 20101215; EP 2260167 B1 20151111; ES 2561809 T3 20160301; US 2011146160 A1 20110623; US 9212514 B2 20151215; WO 2009109914 A1 20090911

DOCDB simple family (application)

EP 08102225 A 20080303; EP 09718070 A 20090303; ES 09718070 T 20090303; IB 2009050857 W 20090303; US 73606609 A 20090303