

Title (en)

Breather door or window frame in a building facade

Title (de)

Belüfteter Tür- oder Fensterrahmen in einer Gebäudefassade

Title (fr)

Châssis respirant pour porte ou fenêtre, en façade d'un bâtiment

Publication

EP 1369548 A1 20031210 (FR)

Application

EP 03291285 A 20030528

Priority

FR 0206865 A 20020604

Abstract (en)

The frame (1), holding two parallel panes of glass (4, 5) with an air gap (14) between them, has apertures (12) in a U-section cavity formed by a base (9) and two side walls (10, 11) in its lower crossmember (3). The lengthwise axis of the cavity lies parallel to the two panes of glass, and the frame cross-member has grooves (15) underneath the cavity base to receive a filter strip (16) in a fine mesh grid (17).

Abstract (fr)

Châssis respirant, comportant un vitrage constitué de deux vitres parallèles (4, 5) délimitant entre elles un espace clos (14) confinant une lame d'air d'isolation, ce vitrage étant monté dans un cadre de support (2) comprenant une traverse horizontale inférieure (3) sur laquelle repose le vitrage, cette traverse comprenant au moins un orifice de passage (12) faisant communiquer la lame d'air entre les vitres avec l'atmosphère extérieure (13), caractérisé en ce que la traverse (3) présente en section droite une section en U avec un voile de fond (9) en partie basse et deux côtés latéraux (10, 11), perpendiculaires à ce voile, disposés sensiblement parallèlement aux deux vitres, l'orifice de passage étant ménagé dans le voile de fond de la traverse entre les deux vitres (4, 5) et étant associé à un élément filtrant (16) disposé à proximité de ce voile de fond, cet élément s'étendant sur toute la longueur de celui-ci. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/677; **E06B 9/264**; **E06B 7/10**; **E06B 3/24**

IPC 8 full level

E06B 3/24 (2006.01); **E06B 3/677** (2006.01); **E06B 9/264** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/24 (2013.01); **E06B 3/677** (2013.01); **E06B 9/264** (2013.01)

Citation (applicant)

US 3900966 A 19750826 - SUAREZ ESTEBAN DURAN

Citation (search report)

- [Y] US 3900966 A 19750826 - SUAREZ ESTEBAN DURAN
- [Y] FR 2054417 A5 19710416 - DYNAMIT NOBEL AG
- [A] EP 0093364 A2 19831109 - WETZEL ALFRED
- [A] US 2525717 A 19501010 - OTTENHEIMER REUBEN E
- [A] EP 0029984 A1 19810610 - FRANK GMBH WILH [DE]
- [A] DE 2331332 A1 19741205 - KICON AG

Cited by

CN103132891A

Designated contracting state (EPC)

ES GB IE PT

DOCDB simple family (publication)

EP 1369548 A1 20031210; ES 2208150 T1 20040616; FR 2840347 A1 20031205; FR 2840347 B1 20040924

DOCDB simple family (application)

EP 03291285 A 20030528; ES 03291285 T 20030528; FR 0206865 A 20020604