

Title (en)
Device for ventilation of the space between glazed panels

Title (de)
Vorrichtung zur Entlüftung eines Glasfalzraumes

Title (fr)
Dispositif pour la ventilation de l'espace entre panneaux de vitrage

Publication
EP 1029998 A1 20000823 (DE)

Application
EP 99126192 A 19991230

Priority
DE 19906323 A 19990216

Abstract (en)
A clamping profile (8) used to hold the ventilation device in place includes at least one deformation (14, 15) extending in its axial direction, which combine with the seal profile (7) for the mounting bracket (5) to form air flow channels (12, 13). An end cap (21) is fitted to one or both sides of the clamping profile, and at least one hole in the cap at glazing cavity height enables the cavity (10) to communicate with the air channels leading to the outside atmosphere (A). The ventilation device is mounted in a bracket secured to a post (2) and/or facade bolt (3). The bracket includes clamping and seal profiles.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung (11) zur Entlüftung eines Glasfalzraumes (10), der zwischen dem Rand einer Isolierglasscheibe (4) und einem mit einem aufspannbaren Klemmprofil (8) versehenen Halteglied (5) gebildet und an die Atmosphäre (A) angeschlossen ist, ist das Klemmprofil (8) mit in Achsrichtung verlaufenden Ausformungen (14, 15) versehen, durch die zusammen mit einem Dichtungsprofil (6) des Haltegliedes (5) durchgehende Lüftungskanäle (12, 13) gebildet sind. Außerdem ist an dem Klemmprofil (8) eine Endkappe (21) angebracht, die in Höhe des Glasfalzraumes Durchbrechungen (23, 24) aufweist, über die der Glasfalzraum (10) mit den mit der Atmosphäre (A) verbundenen Lüftungskanälen (12, 13) kommuniziert. Durch diese Ausgestaltung ist es möglich, den Glasfalzraum (10, 10') zwangsläufig und in einem stets zufriedenstellenden Maße zu entlüften, ohne daß nachträglich Arbeiten an den einzelnen Profilen vorzunehmen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/88

IPC 8 full level
E04B 2/88 (2006.01); **E06B 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/88 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 2133449 A 19840725 - NEOLOK TECHNICAL SERVICES LIM
• [A] WO 8706291 A1 19871022 - CONST UTILITIES GROUP LTD [GB]
• [A] EP 0591602 A1 19940413 - GOETZ ENTWICKLUNG & LIZENZ [DE]
• [A] EP 0436868 A2 19910717 - REYNOLDS ALUMINIUM DEUTSCHLAND [DE]
• [A] DE 19519219 A1 19961128 - SCHNEIDER FENSTERFABRIK GMBH & [DE]

Cited by
WO2016034280A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1029998 A1 20000823; DE 19906323 C1 20001005

DOCDB simple family (application)
EP 99126192 A 19991230; DE 19906323 A 19990216