

Title (en)

Pressure equalizing system for fire-resistant glazings.

Title (de)

Druckausgleichssystem für Brandschutzverglasungen.

Title (fr)

Système d'équilibrage des pressions dans des vitrages pare-feu.

Publication

EP 0266607 A1 19880511 (DE)

Application

EP 87115201 A 19871017

Priority

DE 3637064 A 19861031

Abstract (en)

Such a pressure equalizing system is arranged in the spacer (5) of the multi-pane system (6, 7), comprising a first hollow element (1) which is closed on one side towards the pane gap (10) and in which a second, inner hollow element (2) which is open on both sides and consists of a material having a higher softening temperature than that of the first hollow element (1) is inserted, the hollow element (1) having a widened portion (9) serving as a stop at its end facing the outside of the multi-pane glazing and the hollow element (1) being sealed off with respect to the spacer (5) by means of a seal (4) (water vapour diffusion barrier).

Abstract (de)

Ein derartiges Druckausgleichssystem ist im Abstandshalter (5) des Mehrscheibensystems (6, 7) angeordnet, enthaltend einen ersten, zum Scheibenzwischenraum (10) hin einseitig geschlossenen Hohlkörper (1), in welchen ein zweiter, beidseitig geöffneter innerer Hohlkörper (2) aus einem Material mit höherer Erweichungstemperatur als der des ersten Hohlkörpers (1) eingesetzt ist, wobei der Hohlkörper (1) an seinem, der Außenseite der Mehrscheibenverglasung zugewandten Ende eine als Anschlag dienende Verbreiterung (9) aufweist und der Hohlkörper (1) durch eine Dichtung (4) (Wasserdampfdiffusionssperre) gegen den Abstandshalter (5) abgedichtet ist.

IPC 1-7

E06B 3/66; **E06B 5/16**

IPC 8 full level

E06B 3/66 (2006.01); **E06B 3/677** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/677 (2013.01); **E06B 5/165** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3125597 A1 19830127 - SCHOTT GLASWERKE [DE]
- [A] EP 0185222 A2 19860625 - BAYER ISOLIERGLASFAB KG [DE]

Cited by

WO2008113517A1; EP0747560B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0266607 A1 19880511; **EP 0266607 B1 19910410**; AT E62527 T1 19910415; DE 3637064 C1 19880310

DOCDB simple family (application)

EP 87115201 A 19871017; AT 87115201 T 19871017; DE 3637064 A 19861031