

Title (en)

Frame for a filling element in the form of a glass pane, a panel or the like

Title (de)

Rahmen für ein Füllelement in Form einer Glasscheibe, eines Paneels oder dergleichen

Title (fr)

Cadre pour un élément de remplissage en forme de vitrage, de panneau ou similaire

Publication

**EP 0953712 A1 19991103 (DE)**

Application

**EP 99104530 A 19990306**

Priority

DE 19814620 A 19980401

Abstract (en)

The inside surface of the filler element (3) rests directly or via a sealing strip (4) against the frame profile (5). A holder profile (6) made of poorly heat-conductive material, is fixed to the frame profile and grips round the end sides. A front block (7) supporting the filler element is attached to the frame profile. One or more angled metal plates (8) are fixed between the block, the holder profile and frame profile.

Abstract (de)

Der Rahmen ist vorgesehen für ein Füllelement (3) in Form einer Glasscheibe, eines Paneels oder dergleichen und besteht aus einem Rahmenprofil (5), dem das Füllelement (3) randseitig mit seiner einen, vorzugsweise innenseitigen Fläche direkt oder über eine Dichtleiste (4) anliegt. Außerdem weist der Rahmen ein Halteprofil (6) auf, das am Rahmenprofil (5) festgelegt ist und das Füllelement (3) stirnseitig sowie auf der dem Rahmenprofil (5) abgewandten, vorzugsweise außenseitigen Fläche umgreift. Das Halteprofil (6) besteht aus Material mit geringer Wärmeleitzahl, vorzugsweise Kunststoff besteht, wobei zur Übertragung der vom Gewicht des Füllelements (3) hervorgerufenen Kraft ein das Füllelement (3) stirnseitig abstützender Vorklotz (7) hoher Steifig- und Festigkeit vorgesehen ist, der form- und/oder kraftschlüssig am Rahmenprofil (5) angeschlossen ist. Zur Ableitung der Windkräfte sind ein oder mehrere Blechwinkel (8) vorgesehen, die zwischen dem Vorklotz und dem Halteprofil angeordnet und ebenfalls am Rahmenprofil (5) befestigt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**E06B 3/30**; **E06B 3/58**

IPC 8 full level

**E06B 3/30** (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/308** (2013.01); **E06B 3/5821** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19601505 C1 19970619 - WICONA BAUSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 8505873 U1 19860327
- [A] DE 3217244 A1 19831110 - JACOB GERNOT DIPL ING
- [A] DE 4301395 A1 19940721 - SCHMIDLIN AG AESCH [CH]
- [A] DE 4142151 A1 19930701 - LANCO LANGE FENSTER FASSADEN [DE]
- [A] GB 2196047 A 19880420 - ELTREVA AG
- [A] DE 2940075 A1 19810409 - KOENIG WILLI [DE]

Cited by

CN113330180A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 19814620 A1 19991028**; EP 0953712 A1 19991103

DOCDB simple family (application)

**DE 19814620 A 19980401**; EP 99104530 A 19990306