

Title (en)

Door or window frame composed of self-supporting hollow section members and its manufacturing method

Title (de)

Fenster- oder Türrahmen aus selbsttragenden Hohlprofilen sowie Verfahren zur Herstellung eines Fenster- oder Türrahmens

Title (fr)

Cadre de porte ou fenêtre composé de profilés autoportants et son procédé de fabrication

Publication

EP 0803633 A1 19971029 (DE)

Application

EP 97106496 A 19970418

Priority

- AT 23996 U 19960425
- AT 47896 U 19960819

Abstract (en)

The frame comprises self supporting hollow sections (5,6) in which there is at least one internal cavity (7,8) forming a complete sub-frame (2) and glazing frame (3). The cavity is filled or foamed with a thermal and sound insulating material. This material can also be stiffening. The material is applied over at least a section of the frame perimeter and especially in the corner areas.

Abstract (de)

Bei einem Fensterrahmen (1) aus selbsttragenden Hohlprofilen (5,6) ist sowohl im Blendrahmen (2) also auch in dem die Glasscheibe (14) aufnehmenden Rahmen (3) eine Hohlkammer (7,8) des umlaufenden Hohlprofils (5,6) zumindest abschnittsweise, z.B. im Eckbereich (20) bezogen auf den Umfang des fertiggestellten Fensterrahmens (1) mit einem wärme- und/oder schallisolierenden und/oder festigkeitserhöhenden Material (21,22) gefüllt oder ausgeschäumt. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/96

IPC 8 full level

E06B 3/22 (2006.01); **E06B 3/96** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/222 (2013.01); **E06B 3/9612** (2013.01); **E06B 2003/226** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 2406770 A1 19750821 - KUNSTSTOFFFENSTERWERK HERMS GMB
- [X] FR 1267241 A 19610721
- [X] DE 3132938 A1 19830303 - BRUEGMANN FRISOPLAST GMBH [DE]
- [X] DE 2730633 A1 19790125 - SCHOCK & CO GMBH
- [XA] DE 1771729 U 19580807 - WIELAND WERKE AG [DE]
- [X] DE 2038073 A1 19720203 - VERTRIEB MODERNER BAUELEMENTE
- [YA] DE 2359972 A1 19750612 - REICHSTADT HANS UDO
- [A] EP 0255510 A1 19880203 - INTERPROFIL GFK GMBH [AT]
- [A] DE 2347824 A1 19750417 - HANS ROTTNER KG HARO MASCHINEN
- [A] GB 2091794 A 19820804 - RAPP RESIN SERVICES LTD

Cited by

CN108193983A; CN103206138A; GB2334989A; CN107512370A; NL2011890A; BE1021849B1; WO2010130335A1; WO2020076170A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0803633 A1 19971029

DOCDB simple family (application)

EP 97106496 A 19970418