

Title (en)

Decorative grille of extruded hollow sections integrated within an isolating glass.

Title (de)

In einem Isolierglas integriertes Ziergitter aus extrudierten Hohlprofilen.

Title (fr)

Grille décorative intégrée dans un verre d'isolation en sections creuses extrudées.

Publication

EP 0050823 A1 19820505 (DE)

Application

EP 81108540 A 19811020

Priority

DE 3040608 A 19801029

Abstract (en)

Each hollow section consists of two bars (3, 4, 4a, 26) of C-shaped cross-section. Cylindrical elements (9) having thickened ends which can engage in the bars and in each case connect two bars together are provided as junction connectors. The length of the cylindrical elements (9) is chosen so that bars assembled to form a hollow section do not contact one another. A plastics section can also be inserted into the gap between two bars. It is intended for long bars which pass beyond the intersections to be able to be used in order that the geometry of a decorative grille can be maintained with dimensional accuracy without the effect of tolerances. The air gap between the bars of a hollow section is intended to prevent heating or cooling bridges. <IMAGE>

Abstract (de)

Jedes Hohlprofil besteht aus zwei im Querschnitt C-förmigen Stäben (3, 4, 4a, 26). Als Knotenpunktverbinder sind zylindrische Körper (9) mit verdickten Enden vorgesehen, welche in die Stäbe einrasten können und jeweils zwei Stäbe miteinander verbinden. Die Länge der zylindrischen Körper (9) ist so gewählt, daß zu einem Hohlprofil zusammengesetzte Stäbe einander nicht berühren. In den Spalt zwischen zwei Stäben kann auch ein Kunststoffprofil eingesetzt werden. Es sollen über die Kreuzungspunkte hinaus durchlaufende lange Stäbe verwendet werden können, damit die Geometrie eines Ziergitters maßgenau ohne Auswirkung von Toleranzen eingehalten werden kann. Der Luftspalt zwischen den Stäben eines Hohlprofils soll Wärme- oder Kältebrücken vermeiden.

IPC 1-7

E06B 3/66; E06B 3/26; E06B 3/68

IPC 8 full level

E06B 3/66 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/6604 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2559336 B2 19790621
- GB 2013267 A 19790808 - BIERLICH J H
- DE 2637034 A1 19780223 - LINGEMANN HELMUT
- DE 2514628 A1 19761014 - LAABER FRANZ
- DE 2815948 A1 19791025 - SCHUET DUIS FA

Cited by

GB2273309A; US2022396990A1; US11795757B2; GB2217374A; GB2217374B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0050823 A1 19820505; DE 3040608 A1 19820513; DE 3040608 C2 19861127

DOCDB simple family (application)

EP 81108540 A 19811020; DE 3040608 A 19801029