

Title (en)

Panel, especially for glazing or cladding of building facades.

Title (de)

Plattenförmiges Element, insbesondere Fenster- oder Verkleidungselement für Fassaden von Bauwerken.

Title (fr)

Panneau, notamment pour vitrages ou l'habillage de façades de bâtiment.

Publication

EP 0540776 A1 19930512 (DE)

Application

EP 91119012 A 19911107

Priority

EP 91119012 A 19911107

Abstract (en)

In the case of a panel-shaped element, in particular window element (1) or a cladding element (2) for facades of structures, the retaining frame (10, 10') has a retaining web (18) which extends at most to the outer surface of the panel part (3, 9) and has an oblique surface which runs parallel to a chamfered end surface (16) of the panel part (3, 9). In this arrangement, the retaining web (18) engages, with its oblique surface, behind the panel part (3, 9) in the region of the chamfered end surface (16), in doing so exerting a retaining force directed towards the structure. Furthermore, the retaining frame (10, 10') has a retaining portion (27, 27') on which an inner surface (20, 26) of the panel part (3, 9) is firmly bonded. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem plattenförmigen Element, insbesondere Fensterelement (1) oder Verkleidungselement (2) für Fassaden von Bauwerken, weist der Halterahmen (10,10') einen sich maximal bis zur Außenfläche des Plattenteils (3,9) erstreckenden Haltesteg (18) mit einer Schrägfläche auf, die parallel zu einer abgeschrägten Stirnfläche (16) des Plattenteils (3,9) verläuft. Der Haltesteg (18) hintergreift dabei mit seiner Schrägfläche das Plattenteil (3,9) im Bereich der abgeschrägten Stirnfläche (16) unter Ausübung einer zum Bauwerk hin gerichteten Haltekraft. Weiterhin weist der Halterahmen (10, 10') einen Halteabschnitt (27,27'), an dem das Plattenteil (3,9) mit einer Innenfläche (20,26) festgeklebt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/96; E06B 3/54

IPC 8 full level

E06B 3/54 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5427 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0362683 A1 19900411 - CLIMA SRL [IT]
- [X] EP 0301166 A1 19890201 - THERMOPANE AG [CH]
- [X] NL 8703061 A 19890717 - ABRAHAM DEES
- [Y] DE 3808978 A1 19890928 - GARTNER & CO J [DE]
- [Y] EP 0221605 A2 19870513 - REYNOLDS ALUMINIUM BV [NL]
- [Y] GB 2190696 A 19871125 - GARTNER & CO J
- [A] EP 0451537 A1 19911016 - HARTMANN & CO W [DE]

Cited by

DE19953824A1; FR2856724A1; DE19525957A1; DE19525957C2; DE19525955C1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0540776 A1 19930512

DOCDB simple family (application)

EP 91119012 A 19911107