

Title (en)
Glazed façade element.

Title (de)
Fassadenelement aus Glas.

Title (fr)
Élément de façade vitré.

Publication
EP 0301166 A1 19890201 (DE)

Application
EP 88103895 A 19880311

Priority
CH 272987 A 19870717

Abstract (en)
The glazed facade element possesses at least two panes, namely an outer pane 11 and an inner pane 9. The frame 3 extends into the region of the channel 8, but does not protrude therefrom. The frame is thus no longer visible, or only very indistinctly visible, to someone observing the glazed facade. This produces better design possibilities for the architect, who can now omit the usual frame network on the glazed facade. Safety demands that, with glazed facades, the outer panes 11 are securely held in case of failure of the adhesive bond usual today. This is ensured by an angled portion 14 of the outer region of the frame 3. If the adhesive bond breaks, the angled portion 14 grips a holding region 15 on the edge of the pane and prevents it from falling. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Fassadenelement aus Glas besitzt mindestens zwei Scheiben, nämlich eine äussere Scheibe 11 und eine innere Scheibe 9. Der Rahmen 3 erstreckt sich bis in den Bereich der Schattennut 8, tritt aber aus dieser nicht hervor. Damit ist der Rahmen für einen Betrachter der Glasfassade nicht mehr oder nur höchst undeutlich sichtbar. Dies ergibt eine erhöhte Gestaltungsmöglichkeit für den Architekten, welcher das übliche Rahmennetz auf der Glasfassade nun weglassen kann. Die Sicherheit verlangt es, dass bei Glasfassaden die äusseren Scheiben 11 gegen ein Versagen der heute üblichen Klebebindung sicher gehalten sind. Dies wird durch eine Abwinkelung 14 des äusseren Bereichs des Rahmens 3 gewährleistet. Die Abwinkelung 14 ergreift beim Lösen der Klebeverbindung an einen Haltebereich 15 am Rand der Scheibe und verhindert deren Absturz.

IPC 1-7
E04B 2/96; E06B 3/54

IPC 8 full level
E04B 2/96 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/5427 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0130438 A2 19850109 - FRANCIS GEOFFREY VERNON
• [Y] AT 379186 B 19851125 - ECKELT JOSEF [AT]
• [A] GB 2179391 A 19870304 - COSTA C C & CIA SRL
• [A] DE 8508113 U1 19851114

Cited by
FR2701997A1; CN104695601A; EP0472109A3; DE10015838A1; EP0540776A1; FR2664645A1; DE29518751U1; FR2628776A1; EP0282686A3; FR2653158A1; JPH0333112U; WO9104389A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0301166 A1 19890201; **EP 0301166 B1 19910904**; AT E66996 T1 19910915; CH 673863 A5 19900412; DE 3864624 D1 19911010; DE 8803328 U1 19880714; ES 2026588 T3 19920501

DOCDB simple family (application)
EP 88103895 A 19880311; AT 88103895 T 19880311; CH 272987 A 19870717; DE 3864624 T 19880311; DE 8803328 U 19880311; ES 88103895 T 19880311