

Title (en)  
fire retardant glass-façade

Title (de)  
Feuerhemmende Glasfassade

Title (fr)  
Paroi vitrée ignifuge

Publication  
**EP 1936096 A1 20080625 (DE)**

Application  
**EP 06026251 A 20061219**

Priority  
EP 06026251 A 20061219

Abstract (en)  
Fire-resistant glass facade (1) comprises glass elements (7.1, 7.2) each having layers (8, 9) spaced from each other by spacers (11, 12) and sealed by an insulating glass edge composite (13, 14). An interacting profile (18) with a partial opening running toward the edge of the glass elements is arranged in the glass composite. Anchor elements (3) screwed onto a support structure interact with the profile. Preferred Features: The interacting profile is partially open hollow profile, a round hollow profile, a rectangular profile or an open U-profile. A weathering seal (15) is arranged on the collision edge of the glass elements.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine feuerhemmende Glasfassade (1) mit einem Traggerüst (1) bestehend aus metallischen Pfosten und Riegeln, mehreren am Traggerüst (1) befestigten und eine Front bildenden Glaselementen (7.1, 7.2) mit einer Front- und einer Gerüstseite, wobei die Glaselemente (7.1, 7.2) aus mehrschichtig angeordneten Glasscheiben (8, 9) bestehen, und die Befestigung der Glaselemente (7.1, 7.2) am Traggerüst (1) durch anschraubbare Ankerelemente (3) vorgesehen ist, Die Erfindung zeigt sich dadurch aus, dass jedes Glaselement (7.1, 7.2) mindestens zwei Schichten aufweist, die durch randseitig angeordnete Abstandshalter (11, 12) voneinander beabstandet werden, die beabstandeten Schichten (8, 9) durch einen Silikonrandverbund (13, 14) versiegelt sind und im Silikonrandverbund (13) ein Eingriffsprofil (18) mit zumindest teilweiser Öffnung zum Rand des Glaselementes (7.1, 7.2) angeordnet ist, wobei die am Traggerüst (1) anschraubbaren Ankerelemente (3) in das Eingriffsprofil (18) eingreifen.

IPC 8 full level  
**E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 2/967** (2013.01); **E06B 3/5427** (2013.01); **E06B 3/66366** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 0130438 A2 19850109 - FRANCIS GEOFFREY VERNON  
• [X] GB 2296279 A 19960626 - GLAVERBEL [BE]  
• [X] EP 1335079 A1 20030813 - REYNOLDS ARCHITECTUURSYSTEMEN [NL]  
• [X] EP 1493895 A2 20050105 - ZHUHAI KING GLASS ENGINEERING [CN]  
• [X] EP 0628672 A1 19941214 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR]  
• [X] FR 2827322 A1 20030117 - PROFIX SA [LU]  
• [A] EP 0404419 A1 19901227 - ENVIRONMENTAL SEALS LTD [GB]

Cited by  
WO2011140500A1; ITVR20120054A1; EP2567040A4; GB2515513A; EP4198246A1; WO2010085175A1; WO2017005791A1; US8567142B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1936096 A1 20080625**

DOCDB simple family (application)  
**EP 06026251 A 20061219**