

Title (en)  
Retention of single or insulating glazing

Title (de)  
System zur Halterung von Einfach- oder Isolierglasplatten

Title (fr)  
Système de fixation de vitrage simple ou double

Publication  
**EP 1085161 A1 20010321 (DE)**

Application  
**EP 99118437 A 19990917**

Priority  
• EP 99118437 A 19990917  
• DE 29917489 U 19991004

Abstract (en)  
The edges of the glass panels which define the joining gaps have in some places or continuously grooves (5) which are opposite one another so that the holders (4) which are fitted on the support structure can be brought into engagement with the grooves of the two panels (1) by their head (6) inside the gaps (12) The heads of the holders can be lined on the circumference with an elastic layer (7) which takes up the heat expansions of the panels.

Abstract (de)  
System zur Halterung von mit einer Fuge angeordneten Einfach- oder Isolierglasplatten einer Glasfassade oder dergl. mit an einer Tragkonstruktion angebauten Haltern, dadurch gekennzeichnet, daß die die Fuge (12) begrenzenden Plattenränder stellenweise oder durchgehend einander gegenüberliegende Nuten (5) aufweisen und die Halter (4) mit ihrem Kopf (6) innerhalb der Fuge (12) mit den Nuten (5) beider Platten (1;1') in Eingriff bringbar sind. Bei diesem Sytem werden Durchbohrungen der Glasplatten vermieden und es wird eine sichere Randhalterung der Platten erreicht. Das System kommt ohne einen den Glasplattenrand außen- oder innenseitig übergreifenden Rahmen aus, so daß die optische Rasterung der Glasfassade nur durch die Glasplattenteilung an sich in Erscheinung tritt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 3/54**

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

CPC (source: EP)  
**E06B 3/5427** (2013.01); **E06B 3/5436** (2013.01); **E06B 3/5445** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 3734576 A1 19890427 - CONZELMANN FLACHGLAS [DE]  
• DE 19713337 A1 19981001 - PAULI GLASBAUBESCHLAEGE GMBH C [DE]

Citation (search report)  
• [XY] GB 2333305 A 19990721 - KENNY SIMON JOSEPH [IE]  
• [Y] FR 2652843 A1 19910412 - EMAILLERIE ALSACIENNE CALE IND [FR]  
• [DY] DE 19713337 A1 19981001 - PAULI GLASBAUBESCHLAEGE GMBH C [DE]

Cited by  
DE102005025259A1; WO2008071250A1; WO0235045A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1085161 A1 20010321; EP 1085161 B1 20051109; DE 29917489 U1 20010215**

DOCDB simple family (application)  
**EP 99118437 A 19990917; DE 29917489 U 19991004**