

Title (en)
Framed insulating glazing

Title (de)
An einem Halterahmen angeordnete Isolierglasscheibe

Title (fr)
Vitrage isolant encadré

Publication
EP 0697493 A1 19960221 (DE)

Application
EP 95111134 A 19950715

Priority
DE 4429666 A 19940820

Abstract (en)
The part (9) of the holder frame covering the composite spine (8) of the insulating glass pane (1) has perforations (10) along the composite spine. The perforations are positioned only on the bottom horizontal frame-arm (2) and on the two side vertical frame arms. The edge surfaces (7) of the two glass panes (4) are each supported by its own extra strip (13) on the frame part. The perforations are confined to the part between the strips. A continuous adhesive layer is situated between the composite spine and the frame part and fills the perforations.

Abstract (de)
Eine Isolierglasscheibe ist an einem Halterahmen (2) angeordnet, der einen die Isolierglasscheibe (1) randseitig an ihrem Verbundrücken (8) abdeckenden Rahmenteil (9) aufweist, wobei die Isolierglasscheibe (1) aus zwei zueinander parallelen, zwischen sich einen mit Gas gefüllten Zwischenraum (3) einschließenden Glasscheiben (4) besteht, die am Rand durch eine Dichtleiste (6) miteinander verklebt sind, so daß die Dichtleiste (6) und die Randflächen (7) der beiden Glasscheiben (4) gemeinsam den Verbundrücken (8) der Isolierglasscheibe (1) bilden. Das Rahmenteil (9) ist von längs des Verbundrückens (8) angeordneten Perforationen (10) durchbrochen, so daß sich am Verbundrücken (8) keine Nässe oder Feuchtigkeit sammeln kann. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 7/14; **E06B 3/54**

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01); **E06B 3/56** (2006.01); **E06B 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/5409 (2013.01); **E06B 3/56** (2013.01); **E06B 7/14** (2013.01); **E06B 3/5454** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 471952 A 19690430 - FELIX ANDRE [CH]
- [X] EP 0481911 A1 19920422 - RASMUSSEN KANN IND AS [DK]
- [XAY] DE 3415679 A1 19851003 - DAETWYLER AG [CH]
- [X] DE 8505873 U1 19860327
- [X] US 4669241 A 19870602 - KELLY PAUL R [US]
- [Y] GB 1539504 A 19790131 - YOSHIDA KOGYO KK
- [A] DE 2502584 A1 19760729 - RITTER ALUMINIUM GMBH

Cited by
WO2005068764A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0697493 A1 19960221; **EP 0697493 B1 20011017**; AT E207185 T1 20011115; DE 4429666 A1 19960222; DE 4429666 C2 19980226; DE 59509711 D1 20011122; DK 0697493 T3 20011203; ES 2161808 T3 20011216; PT 697493 E 20020130

DOCDB simple family (application)
EP 95111134 A 19950715; AT 95111134 T 19950715; DE 4429666 A 19940820; DE 59509711 T 19950715; DK 95111134 T 19950715; ES 95111134 T 19950715; PT 95111134 T 19950715