

Title (en)
Insulating glazing unit.

Title (de)
Isolierverglasung.

Title (fr)
Elément de verre isolant.

Publication
EP 0552101 A1 19930721 (FR)

Application
EP 93400076 A 19930114

Priority
AT 6592 A 19920117

Abstract (en)
Insulating glazing unit comprising at least two panes, and attachment fixtures for a punctiform anchoring to a support structure, the attachment fixtures, each consisting of two clamping discs connected to one another via connection members which engage one inside the other, being mounted exclusively in holes in the pane directed towards the support structure, in which the inner clamping discs (9) bonded in a sealed manner to the inner face (4a) of the inner pane (4), before assembly of the individual panes (4, 5) by bonding, extend via their connection parts (9a) only as far as the outer opening of the holes (7), and the outer clamping discs (8), applied subsequently in a sealed manner on the outer face (4b), engage in the connection parts (9a) of the inner clamping discs (9) via connection parts (8a) in the shape of studs and form the attachment points (10).
<IMAGE>

Abstract (fr)
Element de verre isolant comportant au moins deux vitres, et des ferrures de fixation pour un ancrage ponctuel à une structure de support, les ferrures de fixation, constituées chacune de deux disques de serrage reliés l'un à l'autre via des organes de liaison qui s'engagent l'un dans l'autre, étant montées exclusivement dans des trous de la vitre tournée vers la structure de support, dans lequel les disques de serrage internes (9) collés de manière étanche à la face interne (4a) de la vitre interne (4) avant l'assemblage par collage des vitres individuelles (4, 5) ne s'étendent, par leurs parties de liaison (9a), tout au plus que jusqu'à l'orifice externe des trous (7) et les disques de serrage externes (8) appliqués ultérieurement de manière étanche sur la face externe (4b) s'engagent dans les parties de liaison (9a) des disques de serrage internes (9) par des parties de liaison (8a) en forme de goujons et forment les points de fixation (10). <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/54; E06B 3/66

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/5436 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] FR 2652609 A1 19910405 - ARCORA GROUPE [FR]
• [A] EP 0192472 B1 19900523
• [A] EP 0340089 B1 19920722
• [A] NL 8103273 A 19830201 - BUVA BV
• [A] EP 0319695 A1 19890614 - KOLLER METALLBAU AG [CH]

Cited by
DE102008063581A1; WO2004104346A1; US5540514A; US6105319A; ITMO20130349A1; EP1143099A1; DE10042044C1; DE10216425C5; DE19647607A1; AT403719B; DE19647607C2; EP1179684A2; WO0070180A1; WO2005017297A1; US8656676B2; US8590226B2; US8720136B2; JP2007505246A; JP2010174618A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0552101 A1 19930721; EP 0552101 B1 19970507; AT 396614 B 19931025; AT A6592 A 19930215; AT E152804 T1 19970515; DE 69310389 D1 19970612; DE 69310389 T2 19971120; DK 0552101 T3 19971201; ES 2104080 T3 19971001

DOCDB simple family (application)
EP 93400076 A 19930114; AT 6592 A 19920117; AT 93400076 T 19930114; DE 69310389 T 19930114; DK 93400076 T 19930114; ES 93400076 T 19930114