

Title (en)
Fitting for an all-glass construction.

Title (de)
Beschlag für Ganzglaskonstruktionen.

Title (fr)
Ferrure pour constructions entièrement vitrées.

Publication
EP 0235694 A1 19870909 (DE)

Application
EP 87102377 A 19870219

Priority
DE 3606276 A 19860227

Abstract (en)
1. A fitting for glass-only structures comprising frameless sheets of glass, with two fitting plates, which are clamped together by means of screws extending through holes in the sheets of glass and after assembly are able to be covered over by slide on caps, characterized in that symmetrically with respect to an axis (S-S) of symmetry running within the fitting plate in parallelism to the sheet surfaces and perpendicularly to a flat side surface of the fitting plate at least one of the two fitting plates (1 and 2) is provided with holes (8, 9, 10 and 11) and/or projections (27 and 28) for the attachment of insert members (5, 6 and 7) arranged in edge cutouts in the sheets of glass and/or directly on the surface of a sheet of glass and in that the insert members are in the form of a lateral corner lining member (5), a central lining member (6) or a sheet metal abutment (7), projecting beyond the fitting able to be screwed to the fitting plate (1 and 2).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Beschlag fuer Ganzglaskonstruktionen aus rahmenlosen Glasplatten, mit zwei Beschlagplatten (1,2), die beidseitig der mit einer oder zwei Bohrungen versehenen Glasplatte angeordnet und miteinander verschraubt werden. Die Beschlagplatten (1,2) sind symmetrisch zu einer mittleren Symmetrieachse (S-S) mit Bohrungen (8,9,10,11) und/oder Vorspruengen (27,28) fuer die Befestigung von in Randausschnitten der Glasplatten und/oder unmittelbar an der Oberflaeche einer Glasplatte angeordneten Einsatzstuecken (5,6,7) versehen. Als Einsatzstuecke sind ein seitliches Eckfutterstueck (5), ein mittleres Futterstueck (6) und ein ueber den Beschlag ueberstehendes Anschlagblech (7) vorgesehen. Die Einsatzstuecke (5,6,7) koennen wahlweise auf der Beschlagplatte (1,2) befestigt werden. Durch die vielseitigen Kombinationsmoeglichkeiten der Beschlagplatten (1,2) mit den verschiedenen Futterstuecken bzw. Einsatzstuecken lassen sich mit wenigen Einzelteilen Beschlaege mit unterschiedlichsten Funktionen zusammensetzen.

IPC 1-7
E06B 3/02

IPC 8 full level
E05D 5/02 (2006.01); **E06B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/0246 (2013.01); **E06B 3/02** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CH 345562 A 19600331 - PARLIER ROGER [CH]
• [A] GB 845327 A 19600817 - TONKS BIRMINGHAM LTD
• [A] FR 1573219 A 19690704
• [A] GB 1133417 A 19681113 - GUNNAR TORSTEN ERIKSSON

Cited by
AU2009201490B1; EP0282809A3; WO0109469A1; EP2264271A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0235694 A1 19870909; EP 0235694 B1 19890614; AT E44070 T1 19890615; DE 3606276 A1 19870903; DE 3760249 D1 19890720

DOCDB simple family (application)
EP 87102377 A 19870219; AT 87102377 T 19870219; DE 3606276 A 19860227; DE 3760249 T 19870219