

Title (en)
Multiple glazing.

Title (de)
Verbundfenster.

Title (fr)
Vitrage multiple.

Publication
EP 0237820 A1 19870923 (DE)

Application
EP 87102320 A 19870218

Priority
DE 8606345 U 19860307

Abstract (en)
[origin: US4754592A] Prismatic plates are float-mounted between glass panes of a composite window by means of a spacer which is attached to the inside of a bridge which connects the glass panes. This attachment comprises a dove-tailed groove and a prismatic component which fits into the groove. This connection allows the components to be displaced in the event of thermal expansion and also permits easy assembly.

Abstract (de)
Zur schwimmenden Halterung von Prismenplatten (31, 32) zwischen Glasscheiben (11, 12) eines Verbundfensters dient gemäß DE-Gbm 85 13 450 (85 G 8022) ein Abstandhalter (2), der an der Innenseite des die Glasscheiben verbindenden Steges (13) befestigt ist. Diese Befestigung besteht gemäß vorliegender Erfindung aus einer schwalbenschwanzförmigen Nut (1311) und einem dahinein passenden Prismenkörper (2110) an dem Abstandhalter (2): Diese Verbindung läßt eine Verschiebung der Teile bei thermischer Ausdehnung zu und ermöglicht eine einfache Montage.

IPC 1-7
E06B 3/66

IPC 8 full level
E06B 3/66 (2006.01); **E06B 3/67** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 3/6715 (2013.01 - EP US); **Y10T 428/161** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/162** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 8513450 U1 19850704
- [Y] US 4219971 A 19800902 - MAURONER CURTIS [US]
- [A] LU 82391 A1 19800924 - SAAR GUMMIWERK GMBH [DE]
- [A] US 2631339 A 19530317 - PRATT RAYMOND C
- [A] GB 2013267 A 19790808 - BIERLICH J H

Cited by
AU583238B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
US 4754592 A 19880705; AT E48879 T1 19900115; AU 583238 B2 19890420; AU 6977487 A 19870910; DE 3761219 D1 19900125; DE 8606345 U1 19860430; EP 0237820 A1 19870923; EP 0237820 B1 19891220; ES 2012367 B3 19900316; GR 3000339 T3 19910607; ZA 871636 B 19870826

DOCDB simple family (application)
US 2362987 A 19870309; AT 87102320 T 19870218; AU 6977487 A 19870306; DE 3761219 T 19870218; DE 8606345 U 19860307; EP 87102320 A 19870218; ES 87102320 T 19870218; GR 900400057 T 19900201; ZA 871636 A 19870306