

Title (en)

Sealing arrangement for glass panes in wooden wing frames for doors or windows.

Title (de)

Anordnung zum Abdichten von Glasscheiben in Fenster- oder Türflügeln aus Holz.

Title (fr)

Dispositif d'étanchéité pour vitres dans des battants en bois pour portes ou fenêtres.

Publication

EP 0151695 A1 19850821 (DE)

Application

EP 84112598 A 19841018

Priority

DE 3344268 A 19831207

Abstract (en)

[origin: US4628655A] In a sealing arrangement for glass panes in wooden window or door leaves, in which the glass pane arranged in the window frame is supported on the outside of the frame against a glass rebate chamfer and on the inside of the frame against a glass retaining strip, while interposing an elastic strand seal in each case, the inside of the glass rebate chamfer also facing its frame opening is provided with an all-round web projecting there and over which is slipped a profile projection provided on the outer strand seal and which completely engages over the same in such a way that it also elastically presses against the outer face of the all-round web which is remote from the glass pane. The inner strand seal has a banana-shaped sealing section whose convexity, on fitting, is directed towards the glass retaining strip and is braced between the latter and the glass pane.

Abstract (de)

Bei einer Dichtanordnung für Glasscheiben (3) in Fenster- oder Türflügeln (1) aus Holz, bei der im Flügelrahmen (1) angeordnete Glasscheibe (3) jeweils unter Zwischenschaltung einer elastischen Strangdichtung (8, 9) sich auf der Rahmenaußenseite gegen eine Glasfalzabkantung (2) und auf der Rahmeninnenseite gegen eine Glashalteleiste (4) abstützen, ist die Glasfalzabkantung (2) auf ihrer der Rahmenöffnung (6) zugewandten Innenseite mit einem dorthin vorspringenden Umlaufsteg (10) versehen, über den ein an der äußeren Strangdichtung (8) angebrachter Profilver sprung (11) ihn vollständig übergreifend derart übergestülpt ist, daß er sich auch auf der der Glasscheibe (3) abgewandten Außenfläche (18) des Umlaufsteges (10) an diese elastisch andrückt. Die innere Strangdichtung (9) weist einen bananenförmig gebogenen Dichtabschnitt (19) auf, der bei Einbau mit seiner Wölbung zur Glashalteleiste (4) ausgerichtet und zwischen dieser und der Glasscheibe (3) verspannt ist.

IPC 1-7

E06B 3/62

IPC 8 full level

E06B 3/62 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/62 (2013.01 - EP US); **E06B 2003/6229** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/6264** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/6273** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/6276** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/6279** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/6282** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 3048744 A1 19820722 - METZELER KAUTSCHUK [DE]
- [Y] DE 3117139 A1 19820225 - VMW RANSHOFEN BERNDORF AG [AT]
- [A] FR 2273932 A1 19760102 - MEETH ERNST [DE]
- [A] DE 2007320 A1 19710902
- [A] US 4006569 A 19770208 - KAIN OSCAR
- [A] FR 1228973 A 19600902
- [A] DE 2228605 A1 19740103 - STRAUB THEODOR
- [A] GB 1102045 A 19680207 - DOUGLAS HOWARD MITTEN
- [A] US 2781561 A 19570219 - GIFFORD ROBERT T, et al

Cited by

CN111502495A; GB2325954A; GB2325954B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4628655 A 19861216; AT E26735 T1 19870515; DE 3344268 A1 19850613; DE 3463282 D1 19870527; DK 582384 A 19850608; DK 582384 D0 19841206; EP 0151695 A1 19850821; EP 0151695 B1 19870422

DOCDB simple family (application)

US 67871484 A 19841206; AT 84112598 T 19841018; DE 3344268 A 19831207; DE 3463282 T 19841018; DK 582384 A 19841206; EP 84112598 A 19841018