

Title (en)

Device for mounting insulating glass pane spacers.

Title (de)

Vorrichtung zur Montage von Abstandshaltern für Isolierglasscheiben.

Title (fr)

Dispositif de montage d'intercalaires pour vitrages isolants.

Publication

EP 0017564 A1 19801015 (FR)

Application

EP 80400406 A 19800326

Priority

- DE 2911831 A 19790326
- SE 8005047 A 19800709

Abstract (en)

[origin: US4260347A] In the invention, an apparatus is designed for producing spacer frames for insulating glass window structures, made up of lengths of hollow molding joined together by male cornerpieces. Hollows and spaces at the corner joins are sealed or filled by injection of a sealing composition forced in by the use of a female injection head designed to take up a frame corner, and a driver for pushing the frame corner structure into the injection head. There is furthermore a work table for the frame parts in the working position on injection of the compound or sealant, and gripper structures for keeping the hollow molding lengths, forming the corner, in the desired position. At least one of the gripper structures is able to be moved towards the put-in male part of the cornerpiece after the hollow molding part has been gripped.

Abstract (fr)

Les sections de profilés creux sont emboîtées sur des équerres destinées à leur assemblage, les joints étant rendus étanches dans la région des angles au moyen d'une garniture injectée. Le dispositif possède une tête d'injection (4) associée à un poussoir (7) pressant contre elle les angles en question. Une table de travail supporte les éléments du cadre à monter; elle est porteuse de deux organes d'assemblage à prise latérale, à savoir - un taquet (20) associé à des organes de mise en place constitués d'un rouleau entraîneur (12) et d'un rouleau presseur (13) qui mettent en place en face du poussoir (7) la section de profilé (1) munie d'une équerre (3) et - un étau (28, 29) monté sur un trainard (26) qui se déplace transversalement à sa direction de serrage pour emboîter le profilé (2) sur l'équerre (3).

IPC 1-7

E06B 3/66; **B21D 53/74**

IPC 8 full level

E06B 3/667 (2006.01); **E06B 3/673** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/667 (2013.01 - EP US); **E06B 3/67308** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53378** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53383** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2757886 A1 19790628 - KLIMA & KAELE GMBH
- DE 2412023 A1 19741003 - BARRIO RODRIGUEZ D JOSE LUIS D
- DE 1910309 A1 19700910 - BERNDT WOLFGANG
- DE 2454193 A1 19760520 - KAUTEX WERKE GMBH
- DE 2454192 C3 19780511

Cited by

CN110744286A; EP2159366A3; CN105059923A; WO9857024A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

US 4260347 A 19810407; DE 2911831 A1 19801002; DE 2911831 C2 19821021; EP 0017564 A1 19801015; EP 0017564 B1 19830427; SE 438704 B 19850429; SE 8005047 L 19820110

DOCDB simple family (application)

US 13415180 A 19800325; DE 2911831 A 19790326; EP 80400406 A 19800326; SE 8005047 A 19800709