

Title (en)

Device for sealing openings in spacing elements.

Title (de)

Vorrichtung zum Verschliessen von Öffnungen in Abstandhaltern.

Title (fr)

Dispositif pour le bouchage des ouvertures dans des éléments d'espacement.

Publication

EP 0308393 A2 19890322 (DE)

Application

EP 88890229 A 19880905

Priority

AT 234187 A 19870916

Abstract (en)

The device for sealing openings in prefabricated, flexible spacing elements which are arranged between the glass panes of insulating glass elements (5) possesses a nozzle (11) for the discharge of sealing compound. The nozzle (11) has an attachment (21) which can be inserted into the opening to be sealed and which is gradually brought back out of the opening during the discharge of the sealing compound. For this purpose, the nozzle (11) is held movably at least in the direction of its nozzle opening (arrow 19). For example, the nozzle (11) is held on a holder (13, 40, 16) on the frame of the device so as to be swivellable about an essentially vertical axis (17). The holder (13) of the nozzle (11) can be pushed back and forth (arrow 15) transversely with respect to the plane of the support for the insulating glass elements (5) to permit the passage of the insulating glass elements. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Verschließen von Öffnungen in vorgefertigten, flexiblen, zwischen den Glastafeln von Isolierglaselementen (5) angeordneten Abstandhaltern besitzt eine Düse (11) zum Ausbringen von Versiegelungsmasse. Die Düse (11) weist einen Ansatz (21) auf, der in die zu verschließende Öffnung einführbar ist und der beim Ausbringen der Versiegelungsmasse nach und nach wieder aus der Öffnung herausgezogen wird. Hierzu ist die Düse (11) wenigstens in Richtung ihrer Düsenöffnung (Pfeil 19) beweglich gehalten. Beispielsweise ist die Düse (11) an einer Halterung (13, 40, 16) am Rahmen der Vorrichtung um eine im wesentlichen lotrechte Achse (17) verschwenkbar gehalten. Die Halterung (13) der Düse (11) ist quer zur Ebene der Abstützung für die Isolierglaselemente (5) vor- und zurückschiebbar (Pfeil 15), um die Förderbahn der Isolierglaselemente freigeben zu können.

IPC 1-7

E06B 3/66

IPC 8 full level

E06B 3/673 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/67343 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0324333A3; WO9406992A1; WO9106740A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4902213 A 19900220; AT 391681 B 19901112; AT A234187 A 19900515; AT E74181 T1 19920415; DE 3869531 D1 19920430; DE 8811262 U1 19881027; EP 0308393 A2 19890322; EP 0308393 A3 19900829; EP 0308393 B1 19920325; FI 884234 A0 19880914; FI 884234 A 19890317

DOCDB simple family (application)

US 24485588 A 19880915; AT 234187 A 19870916; AT 88890229 T 19880905; DE 3869531 T 19880905; DE 8811262 U 19880906; EP 88890229 A 19880905; FI 884234 A 19880914