

Title (en)

Device for filling insulating glass with special gas.

Title (de)

Vorrichtung zum Füllen von Isolierglas mit Sondergas.

Title (fr)

Dispositif pour remplir du verre isolant avec un gaz spécial.

Publication

EP 0324333 A2 19890719 (DE)

Application

EP 88890328 A 19881222

Priority

AT 4388 A 19880111

Abstract (en)

For the purpose of filling insulating glass with special gas, a probe (17) which can be guided through an orifice (25) in the spacing element (26) and is intended for introducing the special gas, and a device (19) for sealing the orifice(s) (25, 27) in the spacing element (26) after completion of the filling operation at the outlet side of a plate press (1, 2) for applying pressure to the glass panes of the insulating glass are arranged on a common component (16). The component (16) can be displaced from a stand-by position, in which it is arranged underneath the conveying path (3, 13) for the insulating glass, into a first active position, in which the probe (17) is assigned to the filling orifice (25) in the spacing element (26), and into a second active position, in which the device for sealing the orifices, which preferably possesses filling nozzles (19) for applying sealing compound (28) to the orifices to be sealed, is assigned to the orifices (25, 27) in the spacing element (26). <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Füllen von Isolierglas mit Sondergas ist eine durch eine Öffnung (25) im Abstandhalter (26) einfühbare Sonde (17) zum Einfüllen des Sondergases und eine Einrichtung (19) zum Verschließen der Öffnung(en) (25, 27) im Abstandhalter (26) nach Beendigung des Füllvorganges an der Auslaufseite einer Plattenpresse (1, 2) zum Anlegen von Druck auf die Glastafeln des Isolierglases auf einem gemeinsamen Bauteil (16) angeordnet. Der Bauteil (16) kann aus einer Bereitschaftsstellung, in der er unterhalb der Förderbahn (3, 13) für das Isolierglas angeordnet ist, in eine erste Wirklage, in der die Sonde (17) der Einfüllöffnung (25) im Abstandhalter (26) zugeordnet ist und in eine zweite Wirklage, in der die Einrichtung zum Verschließen der Öffnungen, die vorzugsweise Fülldüsen (19) zum Ausbringen von Verschlussmasse (28) in die verschließenden Öffnungen aufweist, den Öffnungen (25, 27) im Abstandhalter (26) zugeordnet ist, verschoben werden.

IPC 1-7

E06B 3/66

IPC 8 full level

C03C 27/12 (2006.01); **E06B 3/673** (2006.01); **E06B 3/677** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/67386 (2013.01 - EP US); **E06B 3/6775** (2013.01 - EP US); **E06B 3/67343** (2013.01 - EP US)

Cited by

US8905085B2; DE4337673A1; DE4100697C3; DE4202612A1; EP0498787A3; DE19607721A1; US5704405A; DE19607721C2; EP0444391A3; US5110337A; AT408982B; CN103119238A; WO2019025042A1; EP0715053A2; WO2012037585A1; US8821662B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

US 4921022 A 19900501; AT 393830 B 19911227; AT A4388 A 19910615; AT E75809 T1 19920515; DE 3870848 D1 19920611; DE 8816218 U1 19890216; EP 0324333 A2 19890719; EP 0324333 A3 19910306; EP 0324333 B1 19920506; ES 2031284 T3 19921201

DOCDB simple family (application)

US 28225588 A 19881209; AT 4388 A 19880111; AT 88890328 T 19881222; DE 3870848 T 19881222; DE 8816218 U 19881230; EP 88890328 A 19881222; ES 88890328 T 19881222