

Title (en)

Device for filling spacer frames for double glazing.

Title (de)

Vorrichtung zum Füllen von Abstandhalterrahmen für Isolierglas.

Title (fr)

Dispositif pour remplir des éléments d'espacement de vitrage isolant.

Publication

EP 0376926 A2 19900704 (DE)

Application

EP 90102447 A 19880921

Priority

- EP 90102447 A 19880921
- AT 253487 A 19871005

Abstract (en)

In a device for filling spacer frames for double glazing with hygroscopic material, there is provided a lateral support (11) for the spacer frames, a device (1) for pivoting the spacer frames about 90 DEG , and two filling stations (2, 3) for filling the spacer frames with hygroscopic material, in which the filling heads (13, 14) are arranged at the upper edge of the lateral support (11). Furthermore, a linear conveyor (17) for the spacer frames is provided which extends through the device along the bottom edge of the lateral support (11). In order to lift the spacer frames into the region of the filling heads (13, 14), the sections (18) of the linear conveyor (17) along the lateral support (11) which are provided in the region of the filling stations (2, 3) can be raised. <IMAGE>

Abstract (de)

In einer Vorrichtung zum Füllen von Abstandhalterrahmen für Isolierglas mit hygroskopischem Material, ist eine seitliche Abstützung (11) für die Abstandhalterrahmen, eine Vorrichtung (1) zum Verschwenken der Abstandhalterrahmen um 90°, zwei Füllstationen (2, 3) zum Füllen der Abstandhalterrahmen mit hygroskopischem Material, in der die Füllköpfe (13, 14) am oberen Rand der seitlichen Abstützung (11) angeordnet sind, vorgesehen. Weiters ist ein sich durch die Vorrichtung entlang des unteren Randes der seitlichen Abstützung (11) erstreckender Linearförderer (17) für die Abstandhalterrahmen vorgesehen. Um die Abstandhalterrahmen in den Bereich der Füllköpfe (13, 14) zu heben, sind die im Bereich der Füllstationen (2, 3) vorgesehenen Abschnitte (18) des Linearförderers (17) entlang der seitlichen Abstützung (11) anhebbar.

IPC 1-7

E06B 3/66

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

E06B 3/67317 (2013.01 - EP US); **E06B 3/67365** (2013.01 - EP US); **E06B 3/67369** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2005080734A3; WO2021005149A1; WO2024132428A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

US 4972938 A 19901127; AT 391682 B 19901112; AT 398963 B 19950227; AT A220889 A 19940715; AT A253487 A 19900515; AT E56072 T1 19900915; AT E88538 T1 19930515; DE 3860527 D1 19901004; DE 3880495 D1 19930527; DE 8811619 U1 19881110; EP 0311592 A2 19890412; EP 0311592 A3 19890628; EP 0311592 B1 19900829; EP 0376926 A2 19900704; EP 0376926 A3 19901205; EP 0376926 B1 19930421; ES 2017014 B3 19901216

DOCDB simple family (application)

US 25213588 A 19881003; AT 220889 A 19890920; AT 253487 A 19871005; AT 88890239 T 19880921; AT 90102447 T 19880921; DE 3860527 T 19880921; DE 3880495 T 19880921; DE 8811619 U 19880913; EP 88890239 A 19880921; EP 90102447 A 19880921; ES 88890239 T 19880921