

Title (en)

Method for coating spacing frames for insulating glazing

Title (de)

Verfahren zum Beschichten von Abstandhalterraahmen für Isolierglasscheiben

Title (fr)

Méthode pour le revêtement de cadres d'espacement pour vitrages isolants

Publication

EP 0902150 A2 19990317 (DE)

Application

EP 98890239 A 19980818

Priority

AT 154097 A 19970912

Abstract (en)

Both sides of a conveyor belt (1) have nozzles for applying the adhesive or sealing material to the side surfaces (4) of the spacer piece frame (2). Above the conveyor belt are upward protruding parts of the spacer piece frame. Stepped pressure rollers (10) press the arms of the spacer piece frame resting on the conveyor belt against the belt. The pressure rollers resting on the arms resting on the conveyor belt are swivelled away. The pressure rollers rest solely on the side edges of the inner surface (6) of the arm, resting on the conveyor belt, of the hollow profiled bar (5) forming the spacer piece frame.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Beschichten von Abstandhalterraahmen (2) für Isolierglasscheiben sind beidseits einer Förderbahn (1) Düsen vorgesehen, aus welchen Klebe- bzw. Dichtmasse auf die Seitenflächen (4) des Abstandhalterrahmens (2) aufgetragen wird. Oberhalb der Förderbahn (1) sind Anpreßrollen (10) vorgesehen, die den Abstandhalterraahmen (2) gegen das Förderband (1) drücken. Die Anpreßrollen (10) greifen am Abstandhalterraahmen (2) im Bereich der seitlichen Ränder der Innenfläche (6) des bildenden Hohlprofils (5) an. Dadurch wird ein Kraftschluß zwischen Förderband (1) und Abstandhalterraahmen (2) bewirkt und der auf dem Förderband (1) aufliegende Schenkel des Abstandhalterrahmens (2) wird seitlich geführt. Die Anpreßrollen (10) brauchen nicht hochgeschwenkt werden, wenn sich beim Beschichten von mit Sprossen (15) versehenen Abstandhalterraahmen (2) Sprossen (15) an den Anpreßrollen (10) vorbeibewegen. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/673

IPC 8 full level

E06B 3/673 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/67321 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 4949666 A 19900821 - LISEC PETER [AT]

Cited by

US6368408B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29719564 U1 19980205; AT 405863 B 19991227; AT A154097 A 19990415; DE 59810384 D1 20040122; EP 0902150 A2 19990317; EP 0902150 A3 20000202; EP 0902150 B1 20031210; ES 2210709 T3 20040701; US 6245145 B1 20010612

DOCDB simple family (application)

DE 29719564 U 19971104; AT 154097 A 19970912; DE 59810384 T 19980818; EP 98890239 A 19980818; ES 98890239 T 19980818; US 14174698 A 19980828