

Title (en)

Method and apparatus for the assembly of insulating glazing

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Isolierglasscheibe

Title (fr)

Méthode et appareil pour la fabrication du vitrage isolant

Publication

EP 1528214 A1 20050504 (DE)

Application

EP 03027889 A 20031204

Priority

DE 10350312 A 20031028

Abstract (en)

The method for producing an insulating glass pane unit with at least two glass panes includes extraction of an elastoplastic strip from a storage reel and coating its side surfaces with a glue preventing diffusion of water vapor. Coating of the side surfaces is carried out shortly before the strip is used as a distance and sealing element between the two glass panes. An independent claim is also included for an installation for implementation of the proposed method.

Abstract (de)

Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Applizieren eines elastoplastischen Bandes (1) als Abstandhalter bei der Herstellung von Isolierglasscheiben umfassen eine Vorratshaspel (2) für das Band, mehrere angetriebene Bandführungsrollen (4, 6, 7, 8) und einen relativ zu einer ersten Glasscheibe (40) beweglichen Andrückkopf (20) für das Band. Im Unterschied zum Stand der Technik wird ein elastoplastisches Band verwendet, dessen Seitenflächen noch nicht mit einem Kleber beschichtet sind. Dieser wird vielmehr erst kurz vor dem Applizieren des Bandes auf dessen beide Seitenflächen aufgetragen. Hierzu sind zwischen der Vorratshaspel (2) und dem Andrückkopf (20) einander gegenüberliegende Düsen (11, 12) vorgesehen, die die Seitenflächen des Bandes mit einem Kleber beschichten. <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); **E06B 3/6733** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3002904 A1 19800807 - TREMCO INC
- DE 10212359 A1 20031009 - LISEC PETER [AT]

Citation (search report)

- [DA] DE 10212359 A1 20031009 - LISEC PETER [AT]
- [A] EP 0709539 A1 19960501 - LENHARDT MASCHINENBAU [DE]

Cited by

EP2177703A1; ITTV20080129A1; US8617332B2; US8397780B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1528214 A1 20050504; BR PI0406506 A 20051206; CA 2511663 A1 20050506; CA 2511663 C 20080610; CN 1738958 A 20060222; DE 10350312 A1 20050616; DE 10350312 B4 20051201; RU 2005122405 A 20060120; RU 2299964 C2 20070527; US 2005247392 A1 20051110; WO 2005040539 A1 20050506

DOCDB simple family (application)

EP 03027889 A 20031204; BR PI0406506 A 20040701; CA 2511663 A 20040701; CN 200480002319 A 20040701; DE 10350312 A 20031028; IB 2004002206 W 20040701; RU 2005122405 A 20040701; US 18184205 A 20050715