

Title (en)

Procedure and device for fabricating spacer elements for insulating glazing made of hollow profiles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Abstandhaltern für Isolierglas aus Hohlprofileleisten

Title (fr)

Procédure et dispositif pour la production d'espaces pour vitrage isolant en profilés creux

Publication

EP 1030024 A2 20000823 (DE)

Application

EP 00890040 A 20000215

Priority

AT 24899 A 19990216

Abstract (en)

Mitering incisions are made into the hollow strip. A hardening mass is introduced into a corner location. The corner is formed before the mass has hardened. The corner angle is maintained with clamping, during a stage of advancing the next miter cut into the bending station. An Independent claim is included for equipment carrying out the process. This includes a feed unit (4) for the strip (1) with miter incision (3) and bending location (5). A toggle-joint operated clamp (9) holds the strip. Further details of the equipment are provided.

Abstract (de)

Aus einer Hohlprofileleiste (1) wird ein Abstandhalter für Isolierglas hergestellt, indem in der Hohlprofileleiste (1) Gehrungseinschnitte (3) hergestellt werden, die so mit Gehrungseinschnitten (3) versehene Hohlprofileleiste (1) mehrfach abgewinkelt wird und im Bereich jeder der so hergestellten Ecken (11) eine die Winkellage der zu den Ecken führenden Schenkel festlegende, erhärtende Masse eingespritzt wird. Jedesmal, nachdem in eine Ecke (11) erhärtende Masse eingespritzt worden ist, wird die Hohlprofileleiste (1) unter Beibehalten des Winkels, den die zur Ecke (11) führenden Abschnitte der Hohlprofileleiste (1) miteinander einschließen, aus der Biegestelle (5) weitertransportiert, um den nächsten Gehrungseinschnitt (3) in die Biegestelle (5) zu bewegen, bevor noch die in die Ecke (11) eingespritzte, erhärtende Masse erhärtet ist. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/663

IPC 8 full level

E06B 3/673 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/67313 (2013.01); **E06B 3/67373** (2013.01)

Cited by

DE102005037303A1; DE102004027527A1; EP1233136A1; CN106040906A; CN102712062A; DE102008044771B3; AT512718A1; AT512718B1; AT519975A4; AT519975B1; US8769889B2; EP2159366A2; WO2010001222A3; DE102009017705A1; US8615883B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1030024 A2 20000823; **EP 1030024 A3 20010502**; AT 406889 B 20001025; AT A24899 A 20000215

DOCDB simple family (application)

EP 00890040 A 20000215; AT 24899 A 19990216