

Title (en)

Corner forming method for spacer frames of edge-sealed insulating glazing units.

Title (de)

Verfahren zum Formen der Ecken von Abstandhalterrahmen für randverklebte Isolierglasscheiben.

Title (fr)

Procédé pour former les coins des cadres espaceurs pour vitrages isolants collés aux bords.

Publication

EP 0146883 A2 19850703 (DE)

Application

EP 84115287 A 19841212

Priority

DE 3346671 A 19831223

Abstract (en)

[origin: US4660271A] In a process of manufacturing a spacer frame for a perimeter-bonded insulating glass pane, a metal tubular bar is filled with a granular desiccant and is subsequently bent in each corner-forming portion about an axis which is at right angles to two parallel cheeks of the bar. The two cheeks are drilled through in each of said corner-forming portions to form two bores and a small quantity of the granular desiccant is removed from each of said corner-forming portions through at least one of said bores therein before said corner-forming portion is bent.

Abstract (de)

Das Verfahren zum Formen der Ecken von Abstandhalterrahmen für randverklebte Isolierglasscheiben durch Biegen von metallischen Hohlprofilstäben, welche bereits mit einem körnigen Trockenmittel gefüllt sind, um eine im rechten Winkel zu den beiden zueinander parallelen Flanken (3a, 3b) des Hohlprofilstabes verlaufende Achse, umfaßt die folgenden Arbeitsschritte: a) Aufbohren der beiden Flanken (3a, 3b) eines Hohlprofilstabes dort, wo die Bildung einer Ecke vorgesehen ist, b) Entfernen einer kleinen Menge des in den Hohlprofilstab eingefüllten Trockenmittels (6) aus dem für die Ecke vorgesehenen Bereich, c) Biegen des Hohlprofilstabes.

IPC 1-7

E06B 3/66

IPC 8 full level

C03C 27/12 (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01); **E06B 3/667** (2006.01); **E06B 3/673** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/667 (2013.01 - EP US); **E06B 3/67313** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49929** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49986** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP0435077A3; EP0318749A1; DE4231683A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0146883 A2 19850703; **EP 0146883 A3 19850807**; **EP 0146883 B1 19870325**; AT E26150 T1 19870415; DE 3346671 C1 19850704; DE 3462816 D1 19870430; US 4660271 A 19870428

DOCDB simple family (application)

EP 84115287 A 19841212; AT 84115287 T 19841212; DE 3346671 A 19831223; DE 3462816 T 19841212; US 68290484 A 19841218