

Title (en)

Method and device for producing metal profiles for windows, doors and façades.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Metallprofilen für Fenster, Türen und Fassaden.

Title (fr)

Méthode et appareil pour la fabrication de profilés en métal pour fenêtres, portes et façades.

Publication

EP 0385159 A2 19900905 (DE)

Application

EP 90102635 A 19900210

Priority

DE 3905920 A 19890225

Abstract (en)

A sealing joint is produced between two metal profiles via plastic strips at right angles thereto. In order to reduce the pressure forces necessary here between edges of the webs (6, 8; 7, 9) of the metal profiles (1, 2) and plastic strips (3, 4) and to enable the web edges to be knurled and pressed in a sealing manner against the plastic strips in a single operation, the plastic strips (3, 4) are first only secured loosely in the grooves formed by the webs. Not until immediately before the metal profiles (1, 2) and the plastic strips (3, 4) are finally joined are the inner edges of the plastically deformable webs (8, 9) knurled in a single operation with this joining. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen von Metallprofilen für Fenster, Türen und Fassaden. Zwischen zwei Metallprofilen wird über senkrecht dazu stehende Kunststoffleisten eine abdichtende Verbindung hergestellt. Um die dabei erforderlichen Andruckkräfte zwischen Stegkanten der Stege (6, 8; 7, 9) der Metallprofile (1, 2) und Kunststoffleisten (3, 4) zu verringern, und um eine Rändelung und ein abdichtendes Andrücken der Stegkanten an die Kunststoffleisten in einem einzigen Arbeitsgang zu ermöglichen, werden die Kunststoffleisten (3, 4) zuerst nur lose in den durch die Stege gebildeten Nuten festgelegt. Erst unmittelbar vor dem endgültigen Verbinden von Metallprofilen (1, 2) und Kunststoffleisten (3, 4) erfolgt in einem einzigen Arbeitsgang mit diesem Verbinden das Rändeln der Innenkanten der plastisch verformbaren Stege (8, 9).

IPC 1-7

B23P 11/00; E06B 3/26

IPC 8 full level

E06B 3/273 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/273 (2013.01)

Cited by

EP0765989A1; FR2739409A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0385159 A2 19900905; EP 0385159 A3 19901010; DE 3905920 A1 19900906

DOCDB simple family (application)

EP 90102635 A 19900210; DE 3905920 A 19890225