

Title (en)

Method for producing a T-shaped profile connection

Title (de)

Verfahren zum Herstellen einer T-förmigen Profilverbindung

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une liaison de profil en T

Publication

EP 2418347 A2 20120215 (DE)

Application

EP 11171019 A 20110622

Priority

DE 102010034398 A 20100813

Abstract (en)

The method involves adapting a plastic cross-bar profile (3) e.g. support profile, to a contour of a plastic frame profile (1) and/or another plastic frame profile (2) in a region of an end to be connected. A plunging chamber (32) of the cross-bar profile is released in a region of a plunging visible surface (22) of the latter frame profile. The frame profiles are welded with each other at front sides in a sub region of the front sides by forming a joint (T1). An end of the cross-bar profile is connected on the former frame profile and/or the latter frame profile in a region of the joint.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer T-förmigen Profilverbindung für einen Rahmen eines Fensters und/oder einer Tür, bei welchem ein erstes und ein zweites Kunststoff-Rahmenprofil einander geradlinig fortsetzend miteinander verschweißt werden und rechtwinklig hierzu ein Kunststoff-Kämpferprofil im Übergangsbereich zwischen dem ersten und zweiten Rahmenprofil angebracht wird, wobei das erste und zweite Rahmenprofil jeweils eine vorder- und rückseitige Sichtfläche, eine Überschlagssichtfläche und eine von der vorderseitigen Sichtfläche und der Überschlagssichtfläche begrenzte Überschlagskammer aufweisen und derart miteinander verschweißt werden, dass die vorderseitige Sichtfläche des zweiten Rahmenprofils in einer Ebene mit der rückseitigen Sichtfläche des ersten Rahmenprofils liegt und das Kämpferprofil einen etwa z-förmigen Querschnitt mit mindestens einer zentralen Kammer und zwei Überschlagskammern aufweist, die an die Überschlagskammern der ersten und zweiten Rahmenprofile anschließen und jeweils von einer die zentrale Kammer und die Überschlagskammer überdeckenden Kämpfersichtfläche und einer Überschlagssichtfläche begrenzt sind.

IPC 8 full level

E06B 3/96 (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/9604 (2013.01); **E06B 3/9642** (2013.01)

Citation (applicant)

NL 1026619 C1 20060110 - EUROPROVYL B V [NL]

Cited by

DE102018133564A1; EP3293340A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

DOCDB simple family (publication)

EP 2418347 A2 20120215; EP 2418347 A3 20140903; EP 2418347 B1 20180124

DOCDB simple family (application)

EP 11171019 A 20110622