

Title (en)
Method for manufacturing a thermally insulated composite profile

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines wärmegeprägten Verbundprofils

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un profilé composite à isolation thermique

Publication
EP 2325431 A2 20110525 (DE)

Application
EP 10014586 A 20101113

Priority
DE 102009054178 A 20091121

Abstract (en)
The method involves providing an insulation strap (3) with a lug-shaped bar extension at two widened edges of the strap. The strap freely projects towards the edge, and is interposed at a metal profile (1,2) with the bar extension in a location groove. The fixation of the widened edge is carried out in the location groove by the bar extension. An independent claim is also included for a heat-insulated composite section for use in an arrangement.

Abstract (de)
Das Verfahren dient zur Herstellung eines wärmegeprägten Verbundprofils für Fenster, Türen oder Fassaden, welches aus wenigstens zwei über einen Dämmsteg (3) miteinander verbundenen Metallprofilen (1,2) besteht. Der an seinen Längskanten (3.1) verbreitert ausgebildete Dämmsteg (3) ist in Aufnahmenuten (4) an den Metallprofilen (1,2) gehalten. Zunächst wird der an wenigstens einer seiner beiden verbreiterten Kanten (3.1) mit einem lippenförmigen, zur Kante (3.1) frei vorstehenden Stegansatz (6) versehene Dämmsteg (3) gemeinsam mit dem Stegansatz (6) in die Aufnahmenut (4) am Metallprofil (1,2) eingeschoben. Dann erfolgt die Fixierung der verbreiterten Kante (3.1) in der Aufnahmenut (4) über den Stegansatz (6), und schließlich wird nach Abschluß aller weiteren Verarbeitungsschritte des Verbundprofils eine zumindest partielle Abtrennung des Stegansatzes (6) von dem Dämmprofil (3) vorgenommen.

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01); **E06B 3/273** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/26305 (2013.01); **E06B 3/273** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0829609 A2 19980318 - SCHUECO INT KG [DE]

Cited by
CN106836525A; EP2530230A3

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 ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2325431 A2 20110525; **EP 2325431 A3 20140305**; **EP 2325431 B1 20160720**; DE 102009054178 B3 20110601; PL 2325431 T3 20170131

DOCDB simple family (application)
EP 10014586 A 20101113; DE 102009054178 A 20091121; PL 10014586 T 20101113