

Title (en)
COMPOSITE PROFILE AND METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE PROFILE

Title (de)
VERBUNDPROFIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDPROFILS

Title (fr)
PROFILÉ COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication
EP 3396096 A1 20181031 (DE)

Application
EP 17168701 A 20170428

Priority
EP 17168701 A 20170428

Abstract (en)
[origin: CA3002405A1] The invention relates to a composite profile for windows, fixed glazing, façades, doors or glass roofs, comprising a metal profile (1) that is produced by means of shaping, in particular by roll-forming, from a sheet metal material and that has a profile cross section that forms a groove (2) and a web (3), the web (3) being formed by profile portions (3.1, 3.2) that are on top of one another at least in portions and transition into profile portions (2.1, 2.2) that define the groove (2), and said composite profile further comprising an integral or multi-part insulating profile (4) which is received in the groove (2) of the metal profile (1) in portions and is non-positively and/or positively connected to the metal profile (1). According to the invention, the insulating profile (4) and/or a further profile (5) received in the groove (2) of the metal profile (1) engages/engage in pockets (6) of the metal profile (1) that are open towards the groove (2) and are arranged on either side of the web (3). The invention further relates to a method for producing a composite profile according to the invention.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verbundprofil für Fenster, Festverglasungen, Fassaden, Türen oder Glasdächer, umfassend ein durch Umformen, insbesondere durch Rollformen, aus einem Blechmaterial hergestelltes Metallprofil (1), das einen eine Nut (2) und einen Steg (3) ausbildenden Profilquerschnitt aufweist, wobei der Steg (3) aus Profilabschnitten (3.1, 3.2) gebildet wird, die zumindest abschnittsweise aufeinander liegen und in Profilabschnitte (2.1, 2.2) übergehen, welche die Nut (2) begrenzen, ferner umfassend ein einteilig oder mehrteilig ausgeführtes Isolatorprofil (4), das in der Nut (2) des Metallprofils (1) abschnittsweise aufgenommen und mit dem Metallprofil (1) kraft- und/oder formschlüssig verbunden ist. Erfindungsgemäß greift bzw. greifen das Isolatorprofil (4) und/oder ein weiteres in der Nut (2) des Metallprofils (1) aufgenommenes Profil (5) in zur Nut (2) hin offene Taschen (6) des Metallprofils (1) ein, die beidseits des Stegs (3) angeordnet sind. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung eines erfindungsgemäßen Verbundprofils.

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

CPC (source: EP US)
E06B 3/26307 (2013.01 - US); **E06B 3/273** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26376** (2013.01 - US); **E06B 2003/26396** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2476853 A1 20120718 - JANSEN AG [CH]

Citation (search report)
• [XYI] EP 3048232 A1 20160727 - RP TECHNIK GMBH [DE]
• [XD] EP 2476853 A1 20120718 - JANSEN AG [CH]
• [Y] US 4495726 A 19850129 - LINDSTROEM WICTOR C O [SE]

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 3396096 A1 20181031; **EP 3396096 B1 20200219**; CA 3002405 A1 20181028; US 2018313136 A1 20181101

DOCDB simple family (application)
EP 17168701 A 20170428; CA 3002405 A 20180423; US 201815964240 A 20180427