

Title (en)

Insulated profile with isolating core and method for producing such a profile

Title (de)

Wärmegeädämmtes Verbundprofil mit Isolierkern sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen Verbundprofils

Title (fr)

Profilé composite isolé doté d'un noyau d'isolation et procédé de fabrication d'un tel profilé composite

Publication

**EP 2080864 A1 20090722 (DE)**

Application

**EP 08100518 A 20080116**

Priority

EP 08100518 A 20080116

Abstract (en)

The thermally insulated composite profile (1) has two metal profiles (2,4) at a distance from each other, where two insulation webs (3,5) are connected with the metal profiles. An insulating chamber (6) is enclosed between the insulation webs and the metal profiles. An insulating core (10) is received in the insulating chamber for the improvement of the thermal insulation of the insulating chamber. The insulating core has a reinforcement in the shape of rod or belt shaped element received in the interior of the insulating core. An independent claim is included for a method for manufacturing thermally insulated composite profile.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein wärmegeädämmtes Verbundprofil (1), insbesondere für Fassadenkonstruktionen, wie etwa Fenster- oder Türkonstruktionen, wobei das Verbundprofil (1) ein erstes Metallprofil (2) und ein hiervon beabstandetes zweites Metallprofil (4) sowie einen ersten und einen zweiten Isoliersteg (3, 5) aufweist, welche mit dem ersten und dem zweiten Metallprofil (2, 4) derart verbunden sind, dass zwischen den Isolierstegen (3, 5) und den Metallprofilen (2, 4) eine Isolierkammer (6) eingeschlossen wird. Um zu erreichen, dass in einer möglichst flexiblen Art und Weise für eine Vielzahl von unterschiedlichen Isolierkammertypen (6) eine Wärmedämmung erzielt werden kann, weist das wärmegeädämmte Verbundprofil (1) zur Verbesserung der Wärmedämmung der Isolierkammer (6) erfindungsgemäß zumindest einen in der Isolierkammer (6) aufgenommenen Isolierkern (10) auf, wobei der Isolierkern (10) unter Vorspannung in der Isolierkammer (6) vorliegt.

IPC 8 full level

**E06B 3/263** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/222** (2013.01); **E06B 3/26303** (2013.01); **E06B 2003/26321** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 9320588 U1 19941006 - HUECK EDUARD GMBH CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 9320588 U1 19941006 - HUECK EDUARD GMBH CO KG [DE]
- [XA] WO 02090703 A2 20021114 - REHAU AG & CO [DE], et al
- [XA] DE 19504601 A1 19960725 - WICONA BAUSYSTEME GMBH [DE]
- [A] DE 102005059633 B3 20070426 - HUECK EDUARD GMBH CO KG [DE]
- [A] GB 2082234 A 19820303 - BROEKELMANN ALUMINIUM F W, et al

Cited by

WO2012004278A1; EP2799654A1; EP2405092A1; WO2012004277A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2080864 A1 20090722**; **EP 2080864 B1 20100317**; AT E461346 T1 20100415; DE 502008000451 D1 20100429; ES 2343094 T3 20100722; PT 2080864 E 20100625

DOCDB simple family (application)

**EP 08100518 A 20080116**; AT 08100518 T 20080116; DE 502008000451 T 20080116; ES 08100518 T 20080116; PT 08100518 T 20080116