

Title (en)
HEAT INSULATED METAL PROFILE WITH INSULATING WEBS FOR CONNECTING TWO PROFILED ELEMENTS AND BRIDGE WEBS FOR CONNECTING TWO INSULATING WEBS

Title (de)
WÄRMEGEDÄMMTES METALLPROFIL MIT ISOLIERSTEGEN ZUM VERBINDEN ZWEIER PROFILELEMENTE SOWIE BRÜCKENSTEGE ZUM VERBINDEN ZWEIER ISOLIERSTEGE

Title (fr)
PROFILÉ MÉTALLIQUE ISOLÉ THERMIQUEMENT AVEC NERVURES ISOLANTES POUR RELIER DEUX ÉLÉMENTS PROFILÉS ET TRAVERSES DE PONT POUR RELIER DEUX BARRETTES ISOLANTES

Publication
EP 4325018 A1 20240221 (DE)

Application
EP 23191592 A 20230816

Priority
DE 102022120800 A 20220817

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben sind sowohl ein wärmege­dämmtes Metallprofil, vorzugsweise für Fenster, Türen oder Fassadenelemente, wobei mit Abstand voneinander angeordneten Profilelemente (2, 3) eines Rahmen­profils (1) durch wenigstens zwei Isolierstege (4, 4'; 21, 21') miteinander verbunden sind, wobei die Isolierstege zwei endständige Anschluss­leisten (7) zum Verbinden des Isolierstegs (4,4'; 21, 21') mit Nuten (2a, 2b; 3a, 3b) der Profilelemente (2, 3) und wenigstens einen Profil­stababschnitt (11,11') zwischen den endständigen Anschluss­leisten (7) aufweisen, wobei jeder Isoliersteg (4, 4'; 21,21') wenigstens zwei zum jeweils anderen Isoliersteg (4, 4'; 21, 21') gerichtete Aufnahmen (6, 6', 23, 23') aufweist und wobei die beiden Isolierstege (4, 4'; 21, 21') mittels wenigstens zwei Brücken­stegen (5, 24), die in den Aufnahmen (6, 6', 23, 23') angeordnet sind, formschlüssig miteinander verbunden sind, als auch Brückenstege (5, 24) zur Verwendung in einem solchen wärmege­dämmten Metallprofil. Um eine Verbesserung sowohl der Herstellbarkeit als auch der Verarbeitbarkeit solcher wärmege­dämmten Metallprofile zu erreichen ist vorgesehen, dass die Aufnahmen an einem Isoliersteg (4a, 4b, 4c, 4d; 21a, 21b, 21c, 21d) als Festlager und am anderen Isoliersteg (4a', 4b', 4c', 4d'; 21a', 21b', 21c', 21d') als Loslager ausgebildet sind. Dabei bestehen die Brückenstege (5, 24) bevorzugt aus Kunststoff oder aus Metall, insbesondere dünnem Aluminiumblech.

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/26303 (2013.01); **E06B 2003/26316** (2013.01); **E06B 2003/26329** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102011117170 A1 20130502 - HEROAL JOHANN HENKENJOHANN GMBH & CO KG [DE]
- EP 2116685 A2 20091111 - NORSK HYDRO AS [NO]
- EP 3447229 A1 20190227 - SO EASY SYSTEM SP Z O O [PL]

Citation (search report)

- [XDYI] EP 3447229 A1 20190227 - SO EASY SYSTEM SP Z O O [PL]
- [X] DE 102008063057 A1 20100624 - HEUCHEMER KLAUS [DE]
- [Y] WO 2015169668 A1 20151112 - SCHÜCO INTERNAT KG [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4325018 A1 20240221; DE 102022120800 A1 20240222

DOCDB simple family (application)
EP 23191592 A 20230816; DE 102022120800 A 20220817