

Title (en)
Insulating bar and heat insulated profile

Title (de)
Isoliersteg und Wärmegeädämmtes Profil

Title (fr)
Isolateur et profilé à isolation thermique

Publication
EP 2586953 A2 20130501 (DE)

Application
EP 12190325 A 20121029

Priority
DE 102011117170 A 20111028

Abstract (en)
The bar (5) has two terminal connection strips (7) for connecting the bar with profile elements, and a hollow chamber profile section (11) connected with the connection strips. The hollow chamber profile section is connected with a profile bar section (15). The connection strips are alternatively connected together by the profile bar section. The profile bar section is extended over 20 percent of length of the insulating bar. The chamber profile section is arranged on half the length of the insulating bar, where the insulating bar is made by an extruded profile made of thermoplastic. An independent claim is also included for a heat insulated profile comprising an insulating bar.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist ein Isoliersteg (5,5',5",5'''') zur Verbindung zweier Profilelemente (2,2',2",3,3',3'''') eines wärmegeädämmten Profils (1,1',1'''), vorzugsweise eines Fensters, einer Tür, eines Tors und/oder einer Fassade, mit wenigstens zwei endständigen Anschlussleisten (7) zum Verbinden des Isolierstegs (5,5',5") mit den Profilelementen (2,2',2",3,3',3'''). Um ein besseres Verhältnis zwischen den mechanischen Eigenschaften einerseits und den thermischen Eigenschaften andererseits bezogen auf das wärmegeädämmte Profil zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass zusätzlich wenigstens ein Hohlkammerprofilabschnitt (11,11',11''') und wenigstens ein massiver Profilstababschnitt (15,15') vorgesehen sind, wobei der wenigstens eine Hohlkammerprofilabschnitt (11,11',11''') mit einer Anschlussleiste (7,7') verbunden ist, wobei der Hohlkammerprofilabschnitt (11,11',11''') mit dem Profilstababschnitt (15,15') verbunden ist und wobei die Anschlussleisten (7,7') alternativlos über den Profilstababschnitt (15,15') miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level
E06B 3/22 (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01); **E06B 3/267** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/221 (2013.01); **E06B 3/26303** (2013.01); **E06B 3/26305** (2013.01); **E06B 3/2675** (2013.01); **E06B 2003/26352** (2013.01); **E06B 2003/26358** (2013.01); **E06B 2003/26389** (2013.01)

Cited by
CN110714691A; WO2013178368A1

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 2586953 A2 20130501; **EP 2586953 A3 20160615**; **EP 2586953 B1 20201125**; DE 102011117170 A1 20130502;
DE 202011110284 U1 20130528

DOCDB simple family (application)
EP 12190325 A 20121029; DE 102011117170 A 20111028; DE 202011110284 U 20111028