

Title (en)
Heat insulating composite profile

Title (de)
Wärmegeädämmtes Verbundprofil

Title (fr)
Profilé composite thermiquement isolant

Publication
EP 0927808 A2 19990707 (DE)

Application
EP 99106735 A 19960905

Priority
• DE 19532772 A 19950905
• EP 96937182 A 19960905

Abstract (en)
The outer and inner profiled metal sections (3,4) are joined by a mating profiled insulating rib (5,6) fitting in grooves in them. The insulating rib comprises two parallel walls (6.1,6.2) joined by transverse ribs so as to form lengthwise chambers (11). Dependent on the degree of resistance required to heat-transfer, the width of the insulating rib is 20,30,40 or 50 mm. The chamber width is equal to or less than the insulating rib width where the chamber height is 5 mm. or less, and wall thickness also regulates the resistance to heat transfer.

Abstract (de)
Das wärmegeädämmte Verbundprofil ist insbesondere für Fenster, Türen, Fassaden oder dergleichen vorgesehen und besteht aus äußeren und inneren Metallprofilen (3,4), die über mindestens einen mit Anschlußprofilen (5) versehenen Isoliersteg (6) miteinander verbunden und auf Abstand voneinander gehalten sind. Die Anschlußprofile (5) greifen in Aufnehmenuten der Metallprofile (3,4). Der Isoliersteg (6) weist zwei im wesentlichen parallele Begrenzungswände (6.1,6.2) auf, die zwischen sich einen Hohlraum bilden. Die Begrenzungswände (6.1,6.2) können über wenigstens einen Quersteg (10) miteinander verbunden sein. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/263

IPC 8 full level
E06B 1/18 (2006.01); **E06B 3/26** (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/26303 (2013.01); **E06B 2003/26332** (2013.01); **E06B 2003/26352** (2013.01)

Cited by
DE102005032176A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9709504 A1 19970313; AT E186967 T1 19991215; AT E232936 T1 20030315; CA 2231102 A1 19970313; CZ 65998 A3 19980715; DE 59603733 D1 19991230; DE 59610159 D1 20030327; DK 0927808 T3 20030519; EP 0848781 A1 19980624; EP 0848781 B1 19991124; EP 0927808 A2 19990707; EP 0927808 A3 20010411; EP 0927808 B1 20030219; JP H11512158 A 19991019; NO 309782 B1 20010326; NO 980935 D0 19980304; NO 980935 L 19980427; PL 181284 B1 20010731; PL 325156 A1 19980706

DOCDB simple family (application)
DE 9601652 W 19960905; AT 96937182 T 19960905; AT 99106735 T 19960905; CA 2231102 A 19960905; CZ 65998 A 19960905; DE 59603733 T 19960905; DE 59610159 T 19960905; DK 99106735 T 19960905; EP 96937182 A 19960905; EP 99106735 A 19960905; JP 50870997 A 19960905; NO 980935 A 19980304; PL 32515696 A 19960905