

Title (en)
Composite section member

Title (de)
Verbundprofil

Title (fr)
Profilé composite

Publication
EP 1024244 A2 20000802 (DE)

Application
EP 00101500 A 20000126

Priority
DE 19903234 A 19990127

Abstract (en)
A laminar profile consists of a plastic with a surrounding metal profile. At least two metal profiles (2,3) are joined using an element (4,5) with poor thermal conductivity. The metal profiles have a plastic mantle (8).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verbundprofil, ein Verfahren zur Herstellung eines Verbundprofiles und die Verwendung eines Verbundprofiles. Um Verbundprofile mit einem geringen Wärmedurchgangskoeffizienten (k-Wert) herzustellen, wird im Rahmen der Erfindung vorgesehen, daß zwei Metallprofile (2,3), die durch mindestens ein schlecht wärmeleitendes Element (4,5) miteinander gekoppelt sind, mit Kunststoff (8) ummantelt sind. Hierdurch wird die Kältebrücke im Bereich der Metallprofile vermieden, wodurch der Wärmedurchgangskoeffizient deutlich verringert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/30; **E06B 3/263**

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/26303 (2013.01); **E06B 3/30** (2013.01); **E06B 2003/26359** (2013.01)

Cited by
DE102014004430A1; CN102619439A; CN102628333A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1024244 A2 20000802; **EP 1024244 A3 20020703**; **EP 1024244 B1 20070124**; **EP 1024244 B2 20100127**; AT E352696 T1 20070215;
DE 19903234 A1 20000803; DE 50013991 D1 20070315

DOCDB simple family (application)
EP 00101500 A 20000126; AT 00101500 T 20000126; DE 19903234 A 19990127; DE 50013991 T 20000126