

Title (en)

Composite profile for frames of wall elements, doors and windows

Title (de)

Verbundprofil für Rahmen von Wandelementen, Türen und Fenstern

Title (fr)

Profilé composite pour cadres d'éléments de paroi, portes et fenêtres

Publication

EP 1681430 A2 20060719 (DE)

Application

EP 06100487 A 20060118

Priority

- EP 05100279 A 20050118
- EP 06100487 A 20060118

Abstract (en)

The composite profile (1) for the frame of wall elements, doors, or windows has spaced apart metal profiles which are interconnected, with a fire-resistant and/or heat-resistant insulating material (5) installed between the metal profiles. By fastening means a cover (11) for the covering of at least one side face of the insulating material is fastened to close the space (A) between the metal profiles, whereby the cover defines a cavity (24) between the cover and the insulating material.

Abstract (de)

Ein Verbundprofil (1) für Rahmen von Wandelementen, Türen oder Fenstern besteht im Wesentlichen aus zwei Metallprofilen (2, 3), die miteinander verbunden und auf Abstand (A) zueinander gehalten sind, wobei zwischen den Metallprofilen (2, 3) ein Zwischenraum (4) gebildet wird. Im Zwischenraum (4) ist feuer- und/oder hitzebeständiges Isolationsmaterial (5) angeordnet. An den Seitenflächen (6, 7) des Isolationsmaterials sind lösbar befestigte Deckel (11) vorgesehen. Alternativ oder zusätzlich kann das Isolationsmaterial (5) einen Mantel vorzugsweise aus Kunststoff aufweisen.

IPC 8 full level

E06B 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/263 (2013.01); **E06B 5/161** (2013.01); **E06B 5/162** (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01); **E06B 3/2634** (2013.01); **E06B 2003/26359** (2013.01); **E06B 2003/26394** (2013.01); **E06B 2003/7078** (2013.01)

Cited by

EP2532823A1; ITBZ20120044A1; EP2749724A1; DE202015103364U1; DE102015211878A1; WO2016207438A1; EP4234872A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1681430 A2 20060719; EP 1681430 A3 20090506

DOCDB simple family (application)

EP 06100487 A 20060118