

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 1020608 A1 20000719 (DE)

Application

EP 99100686 A 19990115

Priority

EP 99100686 A 19990115

Abstract (en)

A composite profile (1), comprising metal profiles (2, 3) separated by a fire and/or heat resistant insulation material (5) with recessed side surfaces (6, 7), is new. Preferred Features: The side recesses (10) are filled with a foaming building material which is coated with a protective layer.

Abstract (de)

Ein Verbundprofil für Rahmen von Wandelementen, Türen oder Fenstern besteht im wesentlichen aus zwei miteinander verbundenen und auf Abstand (a) zueinander gehaltenen Metallprofilen (2, 3). Zwischen den Metallprofilen (2, 3) wird ein Zwischenraum (4) gebildet, in welchem ein Isolationsmaterial (5) eingesetzt wird. Durch die nach innen versetzte Anordnung der Oberfläche (6, 7) des Isolationsmaterials (5) bezüglich der Oberflächen (8, 9) der Metallprofile (2, 3) wird eine Vertiefung (10) gebildet. Die Vertiefung (10) kann zur Aufnahme eines aufschäumenden Baustoffs (11) aber auch zur Montage von Schliesselementen wie einem Türschloss (13) vorteilhaft sein. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/26

IPC 8 full level

E06B 3/263 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/263 (2013.01); **E06B 5/162** (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01); **E06B 2003/26394** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0523694 A1 19930120 - FORSTER AG HERMANN [CH]
- [AD] DE 3324210 A1 19850117 - FORSTER AG HERMANN [CH]
- [X] DE 3224001 A1 19831229 - SCHOCK & CO GMBH [DE]
- [AX] DE 9422023 U1 19970814 - SCHUECO INT KG [DE]
- [AX] CH 444444 A 19670930 - ALUMINIUM PRESS WALZWERK [CH]

Cited by

EP1728934A3; EP1728934A2; EP1712718A1; WO2015043719A1

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 1020608 A1 20000719; **EP 1020608 B1 20040811**; **EP 1020608 B2 20130918**; AT E273432 T1 20040815; AT E537324 T1 20111215; DE 59910194 D1 20040916; DK 1020608 T3 20041213; DK 1020608 T4 20131125; EP 1482121 A1 20041201; EP 1482121 B1 20111214; ES 2226209 T3 20050316; ES 2226209 T5 20131230; PT 1020608 E 20041231

DOCDB simple family (application)

EP 99100686 A 19990115; AT 04007139 T 19990115; AT 99100686 T 19990115; DE 59910194 T 19990115; DK 99100686 T 19990115; EP 04007139 A 19990115; ES 99100686 T 19990115; PT 99100686 T 19990115