

Title (en)

Modular system and method for making a fireproof building element and the resulting building element

Title (de)

Modulsystem und Verfahren zum Herstellen eines Feuerschutzbauelements sowie damit hergestelltes Feuerschutzbauelement

Title (fr)

Système modulaire et procédé pour la fabrication d'un élément de construction coupe-feu ainsi que l'élément résultant

Publication

EP 1327741 A2 20030716 (DE)

Application

EP 02026310 A 20021120

Priority

DE 10201419 A 20020115

Abstract (en)

The system has a compound profile (20,22) with first and second hollow profiles (28,30) made of metal, each embracing or enclosing a hollow chamber (29,31), and an insulating bridge (32) connecting the hollow profiles and a fire protection filling (34,46). The fire protection filling contains a strip- or plate-shaped fire protection insulating material (48,50,54) that is introduced into the hollow chambers after forming the compound profile AN Independent claim is also included for the following: a method of making a fire protection component.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Modulsystem zum Herstellen eines Feuerschutzbauelementes (10, 12, 14), mit einem Verbundprofil (20, 22, 41), das ein erstes und ein zweites aus Metall gefertigtes, jeweils einen Hohlraum (29, 31) umgreifendes oder umschließendes Hohlprofil (28, 30) und einen aus Isoliermaterial gebildeten, die Hohlprofile (28, 30) miteinander verbindenden Isoliersteg (32) sowie eine Brandschutzfüllung (34, 46) aufweist, wobei die Brandschutzfüllung (46) ein nach Herstellung des Verbundprofils in den Hohlraum (29, 31) einbringbares, vorzugsweise in Längsrichtung des Hohlprofils (28, 30) einschiebbares, streifen- oder plattenartiges Brandschutzisoliermaterial (48, 50, 54) enthält. Außerdem betrifft die Erfindung ein unter Verwendung des Modulsystem hergestelltes Feuerschutzbauelement und ein Verfahren zum Herstellen eines solchen. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 5/16; **E06B 3/263**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

E06B 3/2632 (2013.01); **E06B 5/161** (2013.01); **E06B 5/162** (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01); **E06B 2003/26321** (2013.01); **E06B 2003/26358** (2013.01); **E06B 2003/26387** (2013.01); **E06B 2003/26394** (2013.01); **E06B 2003/7078** (2013.01)

Cited by

EP1607567A1; EP1961905A3; FR3073246A1; EP2784260A1; JP2020007801A; EP2136024A1; US8176709B2; EP2317059A1; WO2011050954A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1327741 A2 20030716; **EP 1327741 A3 20040414**; DE 10201419 A1 20030724; DE 20221887 U1 20081204

DOCDB simple family (application)

EP 02026310 A 20021120; DE 10201419 A 20020115; DE 20221887 U 20020115