

Title (en)
Building element in flame resistant implementation

Title (de)
Gebäudeelement in brandgeschützter Ausführung

Title (fr)
Élément de bâtiment avec protection contre le feu

Publication
EP 1793073 A2 20070606 (DE)

Application
EP 06023785 A 20061116

Priority
DE 102005057389 A 20051130

Abstract (en)
The building element has the outer shell (1), the middle shell (3) as well as the inner shell (2) which are connected with each other by a fire resistant shell connector (6), which is connected in positive or non-positive manner in each of the shells. The shell connector is formed from flat material.

Abstract (de)
Das Gebäudeelement in brandgeschützter Ausführung wird insbesondere in Form einer Brandschutztür, eines Brandschutzfensters oder einer Brandschutzwand eingesetzt. Es besteht aus einem Rahmen aus einer metallischen Außenschale (1), einer Innenschale (2) sowie einer Mittelschale (3), wobei die Außenschale (1) und die Innenschale (2) jeweils über Isolierstege (4) mit der Mittelschale (3) verbunden sind. Im Rahmen ist vorzugsweise zwischen der Außenschale (1) und der Innenschale (2) ein Ausfachungselement (5) dichtend gehalten. Die Außenschale (1), die Mittelschale (3) sowie die Innenschale (2) sind über einen brandresistenten Schalenverbinder (6) miteinander verbunden sind, der form- und/oder kraftschlüssig an jeder der Schalen (1, 2, 3) angeschlossen ist.

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/26343 (2013.01); **E06B 2003/26394** (2013.01)

Citation (applicant)
AT 412494 B 20050325 - ALUTECHNIK MATAUSCHEK GMBH [AT]

Cited by
EP2136024A1; DE102014112107A1; CN106460444A; CN113153077A; DE102013112435A1; CN104632011A; CN104632012A; CN106255795A; CN113236078A; EP3633131A1; US8176709B2; DE102018120957A1; JP2018040136A; WO2012017061A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1793073 A2 20070606; EP 1793073 A3 20080924; EP 1793073 B1 20110309; AT E501331 T1 20110315; DE 102005057389 B3 20070816; DE 502006009046 D1 20110421; PL 1793073 T3 20111031

DOCDB simple family (application)
EP 06023785 A 20061116; AT 06023785 T 20061116; DE 102005057389 A 20051130; DE 502006009046 T 20061116; PL 06023785 T 20061116