

Title (en)

Heat insulating, fire protected construction element for connecting a supporting element with a supporting element and method of connecting it

Title (de)

Wärmedämmendes, brandgeschütztes Anschlussbauteil zum Anschluss eines getragenen an ein tragendes Bauteil und Verfahren zu seiner Verbindung

Title (fr)

Élément structurel de raccord thermo-isolant et ignifuge pour raccorder un élément porteur à un élément porté et méthode de connexion

Publication

EP 1148179 A1 20011024 (DE)

Application

EP 01103925 A 20010216

Priority

DE 10019014 A 20000417

Abstract (en)

The component for the connection of a supported component(1) to a supporting component(2) has an insulating element(5) covered at the top and bottom by a fireproof plate(3,4) which on its longitudinal edge covered by the top side fireproof plate(3) has a recess to accommodate a protrusion(1a,2a) projecting from the connecting face of the supported and/or supporting component, thereby sealing the top side fireproof plate from below. An Independent claim is included for a procedure to connect a supported component to a supporting component.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein wärmedämmendes, brandgeschütztes Anschlussbauteil, wie es zum Anschluss einer Balkonplatte (1) an eine Gebäudedeckenplatte (2) verwendet wird. Das Anschlussbauteil hat einen ober- und unterseitig von Brandschutzplatten (3, 4) bedeckten Isolierkörper (5), durch dessen Längsseiten Montageträger (6a, 6b, 7) hindurchgehen, die mit der Balkonplatte (1) und der Deckenplatte (2) verbindbar sind. Der Isolierkörper (5) ist an seinen von der oberen Brandschutzplatte (3) bedeckten Längskanten mit Rücksprüngen versehen, um von den Anschlussflächen der Balkonplatte (1) und der Deckenplatte (2) vorragende Vorsprünge (1a, 2a) aufzunehmen, durch die die obere Brandschutzplatte (3) von unten abdichtbar ist. Die Anschlussfläche der Balkonplatte (1) oder Deckenplatte (2) wird beim Eingießen der Montageträger (6a, 6b, 7) durch die mit dem Rücksprung versehene Längsseite des Anschlussbauteils unter einstückiger Ausbildung des abdichtenden Vorsprungs (1a, 2a) geformt. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/00

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/0038 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0658660 A1 19950621 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- EP 0892118 A1 19990120 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 0866185 A2 19980923 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE], et al
- [YA] EP 0318010 A1 19890531 - MEISINGER KG M [DE]
- [DYA] EP 0892118 A1 19990120 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- [DA] EP 0658660 A1 19950621 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- [A] WILSCHUT J: "TEMPERATUURDREMPEL VOORKOMT CONDENSATIE", BOUWWERELD,NL,MISSET. DOETINCHEM, vol. 85, no. 11, 26 May 1989 (1989-05-26), pages 58 - 59, XP000009287, ISSN: 0026-5942

Cited by

EP1757744A3; US2018023289A1; US10480182B2; US10590645B2; WO2012169912A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1148179 A1 20011024; DE 10019014 A1 20011018

DOCDB simple family (application)

EP 01103925 A 20010216; DE 10019014 A 20000417