

Title (en)
Thermally insulating component

Title (de)
Thermisch isolierendes Bauelement

Title (fr)
Composant à isolation thermique

Publication
EP 2653625 A1 20131023 (DE)

Application
EP 12002768 A 20120420

Priority
EP 12002768 A 20120420

Abstract (en)
The element (1) has floor plate (11) that is provided with elongated insulating structure (5) and extended along longitudinal direction through reinforcing rods (7) and side walls of insulating structure. A projecting bearing (6) is provided to receive pressure and shear forces. The insulating structure is provided with dimensionally stable structure (3) and filled with insulating material. The medium box is arranged between upper box (2) and lower box (4). The upper box and lower box are fixedly connected with each other.

Abstract (de)
Ein thermisch isolierendes Bauelement (1) zur Anordnung zwischen zwei lastaufnehmenden Bauwerksteilen, insbesondere zwischen einer Gebäudedecke (10) und einer Balkonbodenplatte (11) besteht aus einem länglichen Isolierkörper (5) sowie quer zu dessen Längsrichtung durch diesen verlaufenden Bewehrungsstäben (7) und aus Seitenwänden des Isolierkörpers (5) hervorstehenden Lagern (6) zur Aufnahme von Druck- und Schubkräften. Dabei umfasst der Isolierkörper (5) einen oberen und einen unteren mit Isolierstoff gefüllten, quaderförmigen, formstabilen Kasten (2, 4). Der Isolierkörper (5) umfasst mindestens einen weiteren formstabilen Kasten (3), der mit einem Isolierstoff gefüllt ist und der als mittlerer Kasten zwischen dem oberen Kasten (2) und dem unteren Kasten (4) angeordnet ist, und der jeweils mit dem oberen Kasten (2) und dem unteren Kasten (4) fest verbunden ist.

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01); **E04C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/0038 (2013.01 - EP US); **E04B 1/80** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 1564336 A1 20050817 - HALFEN GMBH & CO KG [DE]
• CH 685252 A5 19950515 - EXTRUPLAST GMBH [DE]
• EP 1892344 A1 20080227 - HALFEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YD] CH 685252 A5 19950515 - EXTRUPLAST GMBH [DE]
• [Y] DE 19722028 A1 19981203 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
• [Y] DE 19722051 A1 19981203 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
• [YD] EP 1892344 A1 20080227 - HALFEN GMBH [DE]
• [A] DE 102006011336 A1 20070913 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE], et al

Cited by
EP2937481A1; EP3153635A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2653625 A1 20131023; EP 2653625 B1 20181121; DK 2653625 T3 20190311; PL 2653625 T3 20190531; US 2013276393 A1 20131024; US 8733052 B2 20140527

DOCDB simple family (application)
EP 12002768 A 20120420; DK 12002768 T 20120420; PL 12002768 T 20120420; US 201313861654 A 20130412