

Title (en)
THERMALLY INSULATING BUILDING ELEMENT

Title (de)
THERMISCH ISOLIERENDES BAUELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION THERMO-ISOLANT

Publication
EP 3733988 A1 20201104 (DE)

Application
EP 19171908 A 20190430

Priority
EP 19171908 A 20190430

Abstract (de)
Ein thermisch isolierendes Bauelement (1) zum Einsatz in einer Trennfuge (4) zwischen lastaufnehmenden Bauwerksteilen, insbesondere zwischen einer Gebäudedecke (3) und einer Balkonplatte (2), weist einen Isolierkörper (5) auf, der eine Längsrichtung (6) und in Längsrichtung (6) verlaufende, einander gegenüberliegende Längsseiten (9, 10) besitzt. Der Isolierkörper (5) besitzt eine quer zu den Längsseiten (9, 10) verlaufende Querrichtung (7) und eine senkrecht zur Längsrichtung (6) und senkrecht zur Querrichtung (7) verlaufende Hochrichtung (8). Der Isolierkörper (5) weist mindestens ein Stützlager (13, 14) sowie mindestens ein Querkräfte aufnehmendes Querkraftelement (15) auf, wobei das Querkraftelement (15) sich zur Übertragung von Querkräften an dem mindestens einen Stützlager (13, 14) abstützt. Das Stützlager (13, 14) steht nur an einer Längsseite (9, 10) über den Isolierkörper (5) hervor.

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/0038 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102016123390 A1 20180607 - H BAU TECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X1] DE 19542282 A1 19970515 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
• [X1] DE 3509890 A1 19860925 - SCHOECK EBERHARD
• [I] EP 0133875 A1 19850313 - SCHOCK EBERHARD

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 3733988 A1 20201104; EP 3733988 B1 20230927; ES 2961720 T3 20240313; FI 3733988 T3 20231201; PL 3733988 T3 20240311

DOCDB simple family (application)
EP 19171908 A 20190430; ES 19171908 T 20190430; FI 19171908 T 20190430; PL 19171908 T 20190430