

Title (en)
Component for the thermally insulated connection of two building sections

Title (de)
Bauteil zur wärmedämmenden Verbindung von zwei Gebäudeteilen

Title (fr)
Composant destiné à relier deux parties de bâtiment de façon thermiquement isolée

Publication
EP 2821558 A1 20150107 (DE)

Application
EP 13174932 A 20130703

Priority
EP 13174932 A 20130703

Abstract (de)
Ein Bauteil (1) zur wärmedämmenden Verbindung von zwei Gebäudeteilen, insbesondere zwischen einem Gebäude und einem über das Gebäude hinausragenden Aussenteil, beispielsweise Balkon, umfasst einen plattenförmigen Isolationskörper (2). In diesen eingesetzt sind schlaufenförmige Zugelemente (3), die beidseitig über den Isolationskörper (2) vorstehend sind. In den Isolationskörper sind zudem Druckkörper (4) und Querkräfte aufnehmende Körper (6) eingesetzt, die über den Isolationskörper (2) vorstehende Bereiche (8) aufweisen. Diese Bereiche (8) weisen jeweils zwei Seitenflächen (9), einen die Seitenflächen (9) verbindenden ersten Flächenbereich (10) und einen die Seitenflächen (9) verbindenden zweiten Flächenbereich (11) auf. Diese beiden Flächenbereiche (10, 11) sind gegeneinander geneigt angeordnet und weisen bezüglich der Oberfläche (7) des Isolationskörpers (2) jeweils einen Neigungswinkel \pm von 20° bis 45° auf. Mit diesem Bauteil können die an den Gebäudeteilen auftretenden Kräfte in optimaler Weise aufgenommen und übertragen werden.

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [I] EP 2055845 A2 20090506 - DEBRUNNER KOENIG MAN AG [CH]
- [A] EP 2479354 A1 20120725 - OUEST ARMATURES [FR]
- [A] WO 2012071596 A1 20120607 - AVI ALPENLAENDISCHE VERED [AT], et al
- [A] EP 1892344 A1 20080227 - HALFEN GMBH [DE]
- [A] EP 2447430 A2 20120502 - KKI ENTPR GMBH [CH]

Cited by
EP3656937A1

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 2821558 A1 20150107; EP 2821558 B1 20170920

DOCDB simple family (application)
EP 13174932 A 20130703