

Title (en)
Thermally insulating construction element

Title (de)
Thermisch isolierendes Bauelement

Title (fr)
Élément de construction thermo-isolant

Publication
EP 1889980 A1 20080220 (DE)

Application
EP 06016497 A 20060808

Priority
EP 06016497 A 20060808

Abstract (en)
The thermal insulating component (1) has a tension area (6) and a pressure area (7) and a moving element in the tension area as tension anchor (8). Another moving element is provided as compression anchor (9) with two tension sections (10,14), two compression sections (11,13) and a transition section (12). A third moving element is provided in the pressure area as compression anchor (15). The former compression section is guided diagonally through an insulation body (5) to the pressure area of the opposite latter tension section. The latter compression section is guided diagonally through the insulation body back to the former construction element in the tension area and passes over in the latter tension section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein thermisch isolierendes Bauelement (1) zum Einsatz in Trennfugen (2) insbesondere zwischen einer Gebäudedecke und einer Balkonbodenplatte, mit einem Isolierkörper (5), durch den Bewehrungselemente quer zur Trennfuge (2) hindurchgeführt sind. Ein erstes Bewehrungselement ist als in der Zugzone (6) angeordneter Zuganker (8) ausgeführt. Ein zweites Bewehrungselement ist als Schubanker (9) ausgeführt, dessen beide Zugabschnitte (10, 14) in der Zugzone (6) auf einer dem ersten Bauwerksteil (3) zugewandten Seite des Isolierkörpers (5) angeordnet sind, wobei ein erster Schubabschnitt (11) ausgehend vom ersten Zugabschnitt (10) diagonal durch den Isolierkörper (5) hindurch zur Druckzone (7) des gegenüberliegenden zweiten Bauwerksteiles (4) hindurchgeführt ist und an den dort angeordneten Übergangsabschnitt (12) angrenzt, und wobei der zweite Schubabschnitt (13) ausgehend vom Übergangsabschnitt (12) diagonal durch den Isolierkörper (5) hindurch zurück zur Seite des ersten Bauwerksteiles (3) in die dortige Zugzone (6) geführt ist und dort in den zweiten Zugabschnitt (14) übergeht.

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• EP 0947640 A2 19991006 - ROJEK RICHARD PROF DR ING [DE]
• DE 29905985 U1 19990617 - ROJEK RICHARD PROF DR ING [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 0947640 A2 19991006 - ROJEK RICHARD PROF DR ING [DE]
• [A] DE 29905985 U1 19990617 - ROJEK RICHARD PROF DR ING [DE]
• [A] DE 19947912 A1 20010517 - FINGERLING KARL HEINZ [DE]

Cited by
DE102011054275A1; EP3754125A1

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 1889980 A1 20080220; EP 1889980 B1 20101006; AT E483862 T1 20101015; DE 502006008022 D1 20101118

DOCDB simple family (application)
EP 06016497 A 20060808; AT 06016497 T 20060808; DE 502006008022 T 20060808