

Title (en)
Thermally insulating construction element

Title (de)
Thermisch isolierendes Bauelement

Title (fr)
Élément de construction thermo-isolant

Publication
EP 1564336 A1 20050817 (DE)

Application
EP 04002982 A 20040211

Priority
EP 04002982 A 20040211

Abstract (en)
Thermally insulating construction element (1) comprises an insulating body (2) containing reinforcing elements (5, 8). Bearings (6) embedded in the insulating body to absorb compressive and shearing forces are made of a hardenable material that is suitable for casting and injecting and consists of a plastic or mineral base material. Preferred Features: The bearing consists of a sleeve body made of plastic or stainless steel and a filling.

Abstract (de)
Ein thermisch isolierendes Bauelement (1) dient zum Einsatz in Trennfugen zwischen lastaufnehmenden Bauwerksteilen, beispielsweise zwischen einer Gebäudedecke und einer Balkonbodenplatte. Dieses Bauelement (1) besteht aus einem Isolierkörper (2), der Bewehrungsglieder enthält, wobei das Bauelement (1) zur Aufnahme von Zug-, Druck- und Schubkräften dimensioniert ist. In dem Isolierkörper (2) sind bezogen auf dessen Längsrichtung in Abständen Lager (6) zur Aufnahme von Druck- und Schubkräften eingebettet. Die Lager (6) zur Aufnahme von Druck- und Schubkräften bestehen im wesentlichen aus einem Gieß- und/oder spritzfähigen aushärtbaren Material, das einen Kunststoff oder mineralisches Grundmaterial umfaßt. <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)
• DE 19718021 A1 19981105 - HALFEN GMBH & CO KG [DE]
• EP 0831183 A2 19980325 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] WO 03054313 A1 20030703 - SFS LOCHER AG [CH], et al
• [X] EP 1225283 A1 20020724 - SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]
• [A] EP 0822299 A1 19980204 - BASYS AG [CH]
• [A] DE 19947912 A1 20010517 - FINGERLING KARL HEINZ [DE]
• [A] DE 29707378 U1 19970626 - HALFEN GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP3385462A1; EP3444409A1; EP2679737A3; EP1892344A1; DE102010060203A1; US10640967B2; DE102006011335A1; EP1860246A3; GB2595473A; GB2595473B; US2018023289A1; US10480182B2; US10590645B2; WO2008113348A3; WO2013021069A1; WO2008113347A3; EP2679737A2; DE102012012912A1; EP2610410A2; DE102011122589A1; US9435115B2; EP2447430A2; EP2679737B1; EP2653625A1; US8733052B2; DE102017118745A1; EP3444409B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1564336 A1 20050817; EP 1564336 B1 20070919; AT E373750 T1 20071015; DE 502004005013 D1 20071031

DOCDB simple family (application)
EP 04002982 A 20040211; AT 04002982 T 20040211; DE 502004005013 T 20040211