

Title (en)
Construction element for the thermal insulation of buildings.

Title (de)
Bauelement zur Wärmedämmung bei Gebäuden.

Title (fr)
Élément de construction pour l'isolation thermique de bâtiments.

Publication
EP 0568813 A1 19931110 (DE)

Application
EP 93105227 A 19930330

Priority
DE 4214704 A 19920502

Abstract (en)
The invention relates to a structural element for heat insulation between a building and a projecting building part by means of an insulating body (1) which is to be laid therebetween and has integrated reinforcing bars (2, 3) which are provided with an anti-corrosion coating. In order to protect this coating from wearing away locally on the building site, the reinforcing bars are each pushed, in a hazardous area, into a tube (4, 5) which retains the reinforcing bar (2, 3) by inwardly projecting protrusions (4a, 5a), thus forming an annular gap (6), and has a multiplicity of openings (4b, 5b) in the tube wall in order that concrete slurry can penetrate into the annular gap (6) and fill the same. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bauelement zur Wärmedämmung zwischen einem Gebäude und einem vorkragenden Gebäudeteil durch einen dazwischen zu verlegenden Isolierkörper (1) mit integrierten Bewehrungsstäben (2,3), die mit einer korrosionsschützenden Beschichtung versehen sind. Um diese Beschichtung vor einem lokalen Abscheuern auf der Baustelle zu schützen, stecken die Bewehrungsstäbe im gefährdeten Bereich jeweils in einem Rohr (4,5), das den Bewehrungsstab (2,3) durch nach innen ragende Vorsprünge (4a,5a) unter Bildung eines Ringspaltes (6) hält und das eine Vielzahl von Öffnungen (4b,5b) in der Rohrwand aufweist, damit Betonmilch in den Ringspalt (6) eindringt und diesen ausfüllt. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/00; **E04F 19/00**

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01); **E04F 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/0038 (2013.01); **E04F 19/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 9014573 U1 19910221
• [A] EP 0408989 A2 19910123 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
• [A] EP 0318010 A1 19890531 - MEISINGER KG M [DE]

Cited by
DE19823100C1; DE4423413A1; EP0745734A1; DE19519613C2; EP3730708A1; EP0959188A2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0568813 A1 19931110; **EP 0568813 B1 19961023**; AT E144574 T1 19961115; DE 4214704 A1 19931104; DE 59304242 D1 19961128

DOCDB simple family (application)
EP 93105227 A 19930330; AT 93105227 T 19930330; DE 4214704 A 19920502; DE 59304242 T 19930330