

Title (en)
Reinforced module forming a breaker strip of thermal bridges for concrete slabs

Title (de)
Bewehrtes Modul für Betonplatten zur Unterbrechung von Wärmebrücken

Title (fr)
Module armé formant rupteur de pont thermiques pour dalles en béton

Publication
EP 2292855 A1 20110309 (FR)

Application
EP 10169417 A 20100713

Priority
FR 0954947 A 20090716

Abstract (en)
The module (1) has a tube forming unit provided with a square or rectangular cross-section. The tube forming unit comprises a front wall (111), a rear wall (112), an upper wall (113) and a lower wall (114). An insulating material is placed in an inner side of the tube forming unit. Metal reinforcements (13) pass through the tube forming unit. The front wall of the tube forming unit is extended by an upper longitudinal edge and a lower longitudinal stop that are provided in a plane of the front wall. The front wall is carried out in a plastic material and made of alveolar polypropylene. The rear wall, the upper wall and the lower wall are made of metallic material.

Abstract (fr)
Module (1) formant rupteur de pont thermique pour plancher destiné à être mis en oeuvre dans une construction en béton armé, ledit module comprenant un matériau isolant (12) et des armatures métalliques (13) aptes à reprendre les sollicitations de structure, caractérisé en ce qu'il comprend un ensemble formant tube (11) de section transversale essentiellement carrée ou rectangulaire, ledit ensemble formant tube présentant une paroi avant (111), une paroi arrière (112), une paroi supérieure (113) et une paroi inférieure (114), ledit matériau isolant (2) étant disposé à l'intérieur dudit ensemble formant tube (11) et lesdites armatures métalliques (13) traversant de part en part ledit ensemble formant tube (11), ladite paroi avant (111) dudit élément formant tube (11) étant prolongée par une rive longitudinale supérieure (116) prévue dans le plan de ladite paroi avant (111) et ladite paroi avant (111) dudit élément formant tube (11) étant prolongée par une butée longitudinale inférieure (117) prévue dans le plan de ladite paroi avant (111).

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01); **E04G 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 5/166 (2013.01); **E04G 21/125** (2013.01); **E04B 2001/7679** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1892344 A1 20080227 - HALFEN GMBH [DE]
- [A] US 4010586 A 19770308 - BRECHBUHLER FRITZ W
- [A] DE 19718021 A1 19981105 - HALFEN GMBH & CO KG [DE]
- [A] FR 2865227 A1 20050722 - ARMATURES ASSEMBLEES MURE S N [FR]
- [A] DE 19705698 A1 19980820 - DOELLEN HEINZ VON [DE]
- [A] DE 4103278 A1 19920813 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Cited by
FR3145763A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
FR 2948135 A1 20110121; EP 2292855 A1 20110309; EP 2292855 B1 20130220; EP 2319998 A1 20110511; EP 2319998 B1 20170906

DOCDB simple family (application)
FR 0954947 A 20090716; EP 10169417 A 20100713; EP 11151538 A 20100713