

Title (en)
Thermal separator element intended for being installed at the junction between a cross wall and a façade shell of a reinforced concrete construction

Title (de)
Element zur thermischen Trennung zum Einbau in den Übergang zwischen einer Trennwand und einer Fassadenhülle einer Stahlbetonkonstruktion

Title (fr)
Élément de rupteur thermique destiné à être implanté à la jonction entre un mur de refend et un voile de façade d'une construction en béton armé

Publication
EP 2476822 A1 20120718 (FR)

Application
EP 12150306 A 20120105

Priority
FR 1150289 A 20110113

Abstract (en)
The element (10) has a hollow frame (1) against which an insulating material (2) i.e. rock wool, is placed, and metallic armatures extending inside a transverse wall and a front shear wall. The armatures have respective reinforcements (20, 21) that are provided with respective U-shaped metallic bars (200) and are movable between retracted and deployed positions. The reinforcements are brought against the frame and extend parallel to the frame in the retracted position. The reinforcements extend perpendicularly outside of one side of the frame in the deployed position.

Abstract (fr)
Un élément de rupteur thermique (10) destiné à être implanté à la jonction entre un mur de refend (12) et un voile de façade (11) d'une construction en béton armée, ledit élément (10) comprenant un matériau isolant (2) et des armatures métalliques (20,21) prévues pour s'étendre à l'intérieur dudit mur (12) et dudit voile (11), l'élément de rupteur thermique comprenant un châssis (1) contre lequel ledit matériau isolant (2) est rapporté, et lesdites armatures métalliques comprenant des premiers (20) et des deuxièmes (21) ferraillements, lesdits premiers ferraillements (20) étant solidarisés à demeure audit châssis (1) et mobiles entre une position escamotée dans laquelle ils sont ramenés contre ledit châssis (1) et s'étendent sensiblement parallèlement audit châssis (1), et une position déployée dans laquelle ils s'étendent perpendiculairement en dehors d'un premier côté dudit châssis (1).

IPC 8 full level
E04G 21/12 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [X] EP 0326157 A2 19890802 - HIENDL HERIBERT
- [X] DE 3232697 A1 19840308 - CARL HEINZ ING GRAD
- [X] FR 2808042 A1 20011026 - ANTONIAZZI ALAIN [FR]
- [X] DE 3517765 A1 19860717 - GEIMER WERNER [DE]
- [X] DE 202007007583 U1 20070802 - SYNCOTEC GMBH [DE], et al
- [XP] FR 2948135 A1 20110121 - OUEST ARMATURES [FR]
- [A] FR 2827620 A1 20030124 - KNAUF SNC [FR]

Cited by
CN103015734A; FR3058429A1; BE1025884B1; EP3617422A1; BE1025884A1

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 2476822 A1 20120718; EP 2476822 B1 20170830; FR 2970489 A1 20120720; FR 2970489 B1 20170519

DOCDB simple family (application)
EP 12150306 A 20120105; FR 1150289 A 20110113