

Title (en)  
Device designed to guarantee insulation in the event of thermal breakdown

Title (de)  
Vorrichtung zur Sicherstellung der Isolierung bei thermischer Trennung

Title (fr)  
Dispositif destiné à assurer l'isolation en cas de rupture thermique

Publication  
**EP 2060687 A1 20090520 (FR)**

Application  
**EP 07120936 A 20071116**

Priority  
EP 07120936 A 20071116

Abstract (en)  
The device has an insulating material disposed along a longitudinal direction between parts of building, and upper and diagonal reinforcing rods (4, 6) passing the insulating material. A caisson or cage has upper and lower sections (1, 2), where the sections are made of a metallic material or polymer material. A cavity (7) in which the insulating material is arranged is formed at an interior of the caisson or cage. The caisson or cage has two elongated surfaces maintained at upper and lower faces of the caisson or cage. The rods are made of stainless steel.

Abstract (fr)  
La présente invention se rapporte à un dispositif destiné à assurer l'isolation en cas de rupture thermique se présentant sous la forme d'un élément de construction, comprenant un matériau isolant à disposer selon une direction essentiellement longitudinale entre deux parties de bâtiment, et des barres d'armature (4,6) qui traversent le matériau isolant, caractérisé en ce que le dispositif comprend un profil se présentant sous la forme d'un caisson ou d'une cage (1,3) ouvert ou fermé et qui définit un espace intérieur (7) dans lequel est disposé ledit matériau isolant.

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

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

Citation (applicant)  
DE 19722028 A1 19981203 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [X] DE 19722028 A1 19981203 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]  
• [A] DE 29805137 U1 19980520 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Cited by  
US2018023289A1; BE1027282B1; EP4339383A1; BE1027282A1; US10590645B2; EP3272958B1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2060687 A1 20090520; EP 2060687 B1 20150909**

DOCDB simple family (application)  
**EP 07120936 A 20071116**