

Title (en)
Thermal-break device for concrete floor

Title (de)
Wärmesperrvorrichtung für Betonboden

Title (fr)
Dispositif d'interruption thermique pour plancher en béton

Publication
EP 2055848 A1 20090506 (FR)

Application
EP 08291011 A 20081028

Priority
FR 0707622 A 20071030

Abstract (en)
The floor has a heat bridge breaker (R) that is in the form of a body (10) and defines a profile as the interjoists e.g. polystyrene interjoists, where the profile is in the form of trapezoid with an upper small base (14) and a large base (15). The small base is surmounted on a bar (14a). A surface of the body is provided with brackets for supporting one hollow end of one interjoist. Another surface (12) of the body has a hollow part (12a) to receive a projection of another end of the interjoist, by interlocking the projection in the hollow part.

Abstract (fr)
L'invention concerne un plancher avec en plus des entrevous, un élément isolant (R) pour rupture de pont thermique, se présentant sous la forme d'un corps (10) ayant deux faces (11, 12) sensiblement parallèles réunies par un chant (13) perpendiculaire à ces faces, qui en définit le profil et dont la largeur (e) correspond à l'épaisseur sensiblement constante de ce corps, dans lequel le profil susdit est pour partie en forme de trapèze avec une petite base (14) supérieure et une grande base (15) prolongée vers le bas par un piètement (16) rétréci, avec un chapeau (14a) surmontant la petite base (14), des corbeaux (18a, 18b) en saillie sur l'une (11) des faces et un creux (12a) dans l'autre face (12).

IPC 8 full level
E04B 5/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 5/265 (2013.01); **E04B 5/266** (2013.01); **E04B 5/268** (2013.01); **E04B 2005/322** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1434920 A1 20040707 - KP1 [FR]
• FR 2829780 A1 20030321 - B D I SAS [FR]

Citation (search report)
• [AD] FR 2829780 A1 20030321 - B D I SAS [FR]
• [AD] WO 03031742 A1 20030417 - B D I SAS [FR], et al

Cited by
EP2360323A1; FR2948705A1; FR2956135A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2055848 A1 20090506; FR 2922912 A1 20090501; FR 2922917 A1 20090501; FR 2922917 B1 20170127

DOCDB simple family (application)
EP 08291011 A 20081028; FR 0707622 A 20071030; FR 0805955 A 20081027