

Title (en)

Device for thermally insulating a building wall from the outside and method for using such a device

Title (de)

Wärmedämmvorrichtung von außen für eine Gebäudewand, und Verfahren zur Anbringung einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'isolation thermique par l'extérieur d'une paroi de bâtiment et procédé de mise en oeuvre d'un tel dispositif

Publication

EP 2775062 A1 20140910 (FR)

Application

EP 14155071 A 20140213

Priority

- EP 13001058 A 20130303
- EP 14155071 A 20140213

Abstract (en)

The device has a rigid and impermeable insulation layer (3) comprising a contact face (31) adapted to be fixed on a wall (1) and an external face (32) opposed to the contact face, and a rigid, perforated facing plate (6). Parallelepiped spacers (4) are fixed on the external face to maintain the facing plate remote from the external face and to place an air strip (7) between the facing plate and the external face of the insulation layer. A layer (8) of a granular insulation material (9) i.e. porous granular insulator, is provided between the rigid insulation layer and the facing plate. An independent claim is also included for a method for outer thermal insulation of a wall of a building.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (2) d'isolation thermique par l'extérieur d'une paroi (1) de bâtiment, notamment applicable aux murs et aux toitures, comportant une couche (3) d'isolant rigide et imperméable adaptée pour être fixée par une face, dite face de contact (31), sur ladite paroi, caractérisé en ce que ladite couche (3) d'isolant rigide porte sur une face, dite face externe (32), opposée à la face de contact, des entretoises (4) adaptées pour maintenir une plaque (6) de parement rigide et perforée à distance de la face externe (32) et pour ménager une lame d'air (7) entre ladite plaque de parement et la face externe (32) de la couche (3) d'isolant rigide. L'invention porte également sur un procédé de mise en oeuvre d'un tel dispositif.

IPC 8 full level

E04B 9/24 (2006.01); **E04D 3/36** (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01); **E04D 13/17** (2006.01); **E04F 13/00** (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/7608 (2013.01 - US); **E04B 1/7645** (2013.01 - US); **E04B 1/806** (2013.01 - US); **E04D 3/3608** (2013.01 - EP US); **E04D 13/165** (2013.01 - EP US); **E04D 13/1662** (2013.01 - EP US); **E04D 13/17** (2013.01 - EP US); **E04F 13/0803** (2013.01 - EP US); **E04F 13/0862** (2013.01 - US); **E04F 13/0875** (2013.01 - US); **E04F 13/12** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/748** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XAYI] FR 2589504 A1 19870507 - ELF ISOLATION [FR]
- [YA] US 2011151182 A1 20110623 - TSUNEMORI ITSUKI [JP], et al
- [A] FR 2965828 A1 20120413 - ISOL OUATE FRANCE I O F [FR]
- [A] FR 2287557 A1 19760507 - ROMNEY EMILE [FR]

Cited by

US2023044743A1; US11913220B2

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 2775061 A1 20140910; EP 2775062 A1 20140910; EP 2775062 B1 20151028; PL 2775062 T3 20160429; US 2017247889 A1 20170831; WO 2015121090 A1 20150820

DOCDB simple family (application)

EP 13001058 A 20130303; EP 14155071 A 20140213; EP 2015051983 W 20150130; PL 14155071 T 20140213; US 201515118131 A 20150130