

Title (en)
Insulation element

Title (de)
Dämmelement

Title (fr)
Élément d'isolation

Publication
EP 2072701 A2 20090624 (DE)

Application
EP 08011264 A 20080620

Priority
DE 102007061909 A 20071221

Abstract (en)
The element has a vacuum-tight film envelope (10), in which an insulating material (16) e.g. mineral wool, is vacuumizable under volume reduction. The film envelope is degradable at a place for ventilating the insulating element for degrading increase in volume of the insulating element. The film envelope is formed of two welded films, and is made of plastic. The film is provided with a heat insulating coating. The insulating element comprises a lug-shaped extension for gripping the insulating element. An independent claim is also included for a method for forming an insulating device.

Abstract (de)
Ein Dämmelement weist ein Dämmmaterial (16), wie beispielsweise Mineralwolle, und eine vakuumdichte Folienumhüllung (10), in der das Dämmmaterial (16) vakuumisiert aufgenommen ist, auf. Das Dämmmaterial (16) ist unter Volumenreduzierung vakuumisierbar und die Folienumhüllung (10) ist an wenigstens einer Stelle zum Belüften des Dämmelements und damit Veranlassen einer Volumenvergrößerung des Dämmmaterials (16) zerstörbar. Beim Bilden einer Dämmvorrichtung wird ein solches Dämmelement zunächst an einer vorbestimmten Position angeordnet und dann belüftet, um eine Volumenvergrößerung des Dämmmaterials (16) zu bewirken.

IPC 8 full level
E04B 1/78 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/78 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005045726 A1 20070405 - VA Q TEC AG [DE]
- EP 1762662 A2 20070314 - BLUES D O O [SI]
- WO 9204301 A1 19920319 - OWENS CORNING FIBERGLASS CORP [US]

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 2072701 A2 20090624; DE 102007061909 A1 20090625

DOCDB simple family (application)
EP 08011264 A 20080620; DE 102007061909 A 20071221