

Title (en)

Method for injecting an insulation and device therefor

Title (de)

Injektionsverfahren und -anordnung zur Einbringung einer Dämmung

Title (fr)

Procédé et dispositif d'injection d'un isolant

Publication

EP 2146015 A1 20100120 (DE)

Application

EP 08401005 A 20080717

Priority

EP 08401005 A 20080717

Abstract (en)

The method involves directly discharging a free flowing and injectable insulating material (2) into a hollow space using a venturi nozzle (1). Pressure air is discharged for conveying the insulating material into the venturi nozzle, where the discharging of the pressure air causes a mass-transport aligned parallel to and in a flow direction (X). The pressure air is guided in a ring form around a longitudinal axis (L) of the venturi nozzle. A transport line (6) is connected to a front side (13) of the venturi nozzle. An independent claim is also included for an arrangement for injecting insulation in a hollow space.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Injektionsverfahren zur Einbringung einer Dämmung mittels eines schüttfähigen und einblasbaren Dämmstoffes in Hohlräume und eine Anordnung zur Einbringung einer Dämmung mittels eines schüttfähigen und einblasbaren Dämmstoffes in Hohlräume mit einem Vorratsbehälter, enthaltend den schüttfähigen und einblasbaren Dämmstoff, einer Transportleitung mit einem ersten Ende an oder in dem Vorratsbehälter und einem zweiten Ende am Hohlraum.

IPC 8 full level

E04B 1/76 (2006.01); **E04F 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/7604 (2013.01); **E04F 21/085** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4411389 A 19831025 - HARRISON JOHN D [GB]
- [X] EP 0023060 A2 19810128 - TALMER BV [NL]
- [X] FR 2573328 A1 19860523 - RIEDEL PAUL [FR]
- [XA] GB 871635 A 19610628 - EXPANDED PERLITE LTD
- [A] GB 2131862 A 19840627 - JACKSON JOHN BARRY

Cited by

EP2390008A1; EP2657431A1; EP2657432A2

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 2146015 A1 20100120

DOCDB simple family (application)

EP 08401005 A 20080717