

Title (en)

Insulating façade coating with backsideventilation.

Title (de)

Hinterlüftete Isolierfassade.

Title (fr)

Revêtement de façade isolant avec ventilation de la partie arrière.

Publication

EP 0159454 A1 19851030 (DE)

Application

EP 84810196 A 19840425

Priority

- EP 84810196 A 19840425
- CH 530282 A 19820907

Abstract (en)

Two foamed plastic insulating layers (A, B) and a rendering coat (P) thereon are applied to the masonry (M) to be insulated. The upper insulating layer (B) is provided on its underside with an open hollow structure and forms together with the lower layer (A) a ventilation and drainage channel system which extends over the entire facade extent. The channels are arranged in two groups running mutually perpendicular and at 45 DEG to the vertical, and lead into one another. This provides a simple and inexpensive method of rear-ventilating the facade effectively. <IMAGE>

Abstract (de)

Auf dem zu isolierenden Mauerwerk (M) sind zwei Isolationsschichten (A, B) aus Schaumstoff und darauf eine Putzschicht (P) angebracht. Die obere Isolationsschicht (B) ist auf ihrer Unterseite mit einer offenen Hohlstruktur versehen und bildet zusammen mit der unteren Schicht (A) ein Belüftungs- und Drainagekanalsystem, das sich über die gesamte Fassadenausdehnung erstreckt. Die Kanäle sind in zwei zueinander senkrecht und zur Vertikalen unter 45° verlaufenden Gruppen angeordnet und münden ineinander. Auf diese Weise wird auf einfache und kostengünstige Art eine effektive Hinterlüftung der Fassade erreicht.

IPC 1-7

E04F 13/18

IPC 8 full level

E04B 1/76 (2006.01); **E04F 13/00** (2006.01); **E04F 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/7612 (2013.01); **E04F 13/007** (2013.01); **E04F 13/088** (2013.01); **E04F 13/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1683063 A1 19710819 - ISOPOR KUNSTSTOFF GMBH
- [Y] GB 550074 A 19421222 - ARTHUR RYNER
- [E] WO 8403320 A1 19840830 - ELF ISOLATION [FR]

Cited by

CN103850361A; US2020353716A1; US11745465B2; EP2186958A3; WO2016038544A1; DE202013012322U1; EP2853652A1; WO2015012770A1; EP1734199A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

CH 648888 A5 19850415; EP 0159454 A1 19851030

DOCDB simple family (application)

CH 530282 A 19820907; EP 84810196 A 19840425