

Title (en)
Light building facade and method for their manufacturing

Title (de)
Leichte Gebäudefassade und Verfahren zu ihrer Herstellung

Title (fr)
Façade légère pour bâtiment et son procédé de fabrication

Publication
EP 0730067 A1 19960904 (FR)

Application
EP 96400444 A 19960301

Priority
FR 9502435 A 19950302

Abstract (en)
The walling material, esp. for providing insulation, consists of an inner layer (8) of a rigid material such as plaster panels, the outer surface of which is sprayed to form a vapour barrier film (10). This is covered by a layer (11) of a thermal insulation material based on mineral fibres and a binding agent. It is at least 1 cm thick and sprayed onto the film layer (10) so that it adheres to it, and is covered by an outer, continuous rainproof layer made from a micro-porous water-impermeable resin, sprayed onto the outer surface of the thermal insulation layer and penetrating it to a depth of at least 1 cm. The vapour barrier film (10) is pref. latex-based and at least 150 micron thick; the thermal insulation layer has a density of 200/250 kg/m³, and the rainproof micro-porous resin layer is based on methacrylic resin.

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément de façade de bâtiment comportant, de l'intérieur vers l'extérieur, une paroi intérieure (8) rigide, un film pare-vapeur (10) continu obtenu par projection d'un matériau étanche sur tout le côté extérieur (8a) de la paroi intérieure rigide (8), une couche continue d'isolant thermique (11) constituée par un matériau à base de fibres minérales qui est projeté sur l'ensemble du film pare-vapeur (10) et qui adhère à ce film pare-vapeur (10), et une couche pare-pluie (12) continue constituée par une résine microporeuse étanche à l'eau, projetée sur toute la surface extérieure de la couche d'isolant thermique (11) et pénétrant dans cette couche d'isolant thermique (11) sur une épaisseur au moins égale à un centimètre. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/84; **E04B 1/76**

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01); **E04B 2/84** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/76 (2013.01); **E04B 2/842** (2013.01); **E04B 2001/7679** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2565279 A1 19851206 - PROLIFIX SA [FR], et al
• [A] US 4193240 A 19800318 - ODOERFER HANS F [CA]
• [A] US 4571914 A 19860225 - STOYANOFF DIMITER [US]
• [A] EP 0034332 A2 19810826 - SCHOCK EBERHARD
• [A] CH 641866 A5 19840315 - LAMA SYSTEME SA [CH]
• [A] DE 1800905 A1 19700611 - TEHAB KG M N DUIVELAAR & CO

Cited by
FR2770243A1; CN112138731A; CN112392215A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0730067 A1 19960904; **EP 0730067 B1 20000628**; AT E194193 T1 20000715; DE 69608979 D1 20000803; FR 2731244 A1 19960906; FR 2731244 B1 19970509

DOCDB simple family (application)
EP 96400444 A 19960301; AT 96400444 T 19960301; DE 69608979 T 19960301; FR 9502435 A 19950302