

Title (en)
Insulating element

Title (de)
Dämmstoffelement

Title (fr)
Élément isolant

Publication
EP 1203847 A1 20020508 (DE)

Application
EP 01124101 A 20011010

Priority
DE 10054951 A 20001106

Abstract (en)
The element consists of a formed mineral fiber block with a coating on one surface, to increase adhesion between block and mortar and/or plaster. The coating (7) consists of an impregnation (8,10) and a pressure-chargeable layer (9) with high affinity to hydraulically setting cement. The impregnation penetrates to approx. 1-5mm of the mineral fiber block. It consists of non-combustible substances, esp. water glass solution with a small content of synthetic dispersions, silicate paint, dispersion silicate paint, silicic acid, etc. The pressure-chargeable layer is of synthetic-modified cement mortar, tile adhesive, cements esp. polymer-cement-concrete types, and/or cement mortars, pref. epoxy-cement-concrete.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dämmstoffelement für auf Gebäudefassaden aufzubringende Wärmedämmverbundsysteme, bestehend aus einem Mineralfaserformkörper, der zwei große, parallel und beabstandet zueinander angeordnete Oberflächen aufweist, die über Schmalseiten miteinander verbunden sind, wobei der Mineralfaserformkörper einen vorzugsweise rechtwinklig zu den großen Oberflächen ausgerichteten Faserverlauf aufweist und auf zumindest einer großen Oberfläche eine Beschichtung hat, die den Haftverbund zwischen dem Mineralfaserformkörper und einem Baukleber, insbesondere einem Klebemörtel und/oder einem auf dem Mineralfaserformkörper aufzutragenden Putz vergrößert. Um ein gattungsgemäßes Dämmstoffelement für die auf Gebäudefassaden aufzubringende Wärmedämmverbundsysteme derart weiterzubilden, dass die Beschichtung aus einer Imprägnierung und einer druckbelastbaren Schicht mit großer Affinität zu hydraulisch abbindenden Baukebern, wie beispielsweise Klebemörteln, Zementmörteln oder sonstigen Mörteln besteht, ist vorgesehen, dass die Beschichtung (7) aus einer Imprägnierung (8, 10) und einer druckbelastbaren Schicht mit großer Affinität zu hydraulisch abbindenden Bauklebern, wie beispielsweise Klebemörteln, Zementmörteln oder sonstigen Mörteln besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/76

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/762 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29718702 U1 19971218 - THUERINGER DAEMMSTOFFWERKE GMB [DE]
- EP 0719365 A1 19960703 - KOCH MARMORIT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 4319340 C1 19950309 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]
- [XY] WO 9813642 A1 19980402 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]
- [Y] US 4525970 A 19850702 - EVANS MICHAEL E [US]
- [X] DE 19808518 C1 19990805 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]
- [X] EP 0114965 A2 19840808 - GRUENZWEIG HARTMANN GLASFASER [DE]

Cited by
DE102008036590A1; FR2840931A1; EP1559844A1; CN103228849A; EA025741B1; US8984830B2; WO2012031674A1; WO2024149782A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE

DOCDB simple family (publication)
EP 1203847 A1 20020508; DE 10054951 A1 20020529

DOCDB simple family (application)
EP 01124101 A 20011010; DE 10054951 A 20001106