

Title (en)

System and method for coating of dimensionally stable building material

Title (de)

System und Verfahren zur Beschichtung formstabiler Bauwerkstoffe

Title (fr)

Système et procédé pour revêtir des matériaux de construction dimensionnellement stables

Publication

EP 1431470 A1 20040623 (DE)

Application

EP 02028599 A 20021220

Priority

EP 02028599 A 20021220

Abstract (en)

A system for coating shape stable building materials (1) especially faade materials, against environmental effects, containing a rubber-like base material (2) with an embedded reinforcing mat (3) applied to the building material, an outer layer (4) applied to the base material, with a polymer, especially an acrylic polymer or acrylic copolymer as binder. An Independent claim is included for a process for coating the building material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein System zur Beschichtung von formstabilen Bauwerkstoffen (1), insbesondere Fassadenbauteilen, als Schutz gegen Umwelteinflüsse. Aufgabe der Erfindung ist es, ein System und ein Verfahren zum Beschichten formstabiler Bauwerkstoffe bereitzustellen, mit dem die Bauwerkstoffe schnell, einfach und dauerhaft vor Witterungseinflüssen geschützt werden können. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass eine auf den Bauwerkstoff (1) aufgebrachte Grundmasse (2) mit einem gummielastischen Verhalten, in die eine Verstärkungsmatte (3) eingebettet ist und eine auf die Grundmasse (2) aufgetragene Außenschicht (4) mit einem Acylcopolymer als Bindemittel. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/76

IPC 8 full level

E04B 1/76 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/762 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0926303 A2 19990630 - ROHM & HAAS [US]
- [X] EP 0286370 A2 19881012 - ONTARIO LTD 698315 [CA]
- [A] GB 1566754 A 19800508 - CHARBONNAGES STE CHIMIQUE
- [A] US 5979131 A 19991109 - REMMELE THOMAS [US], et al
- [A] DE 4323360 A1 19950119 - KITZINGER FRANZ [DE]
- [A] US 3590540 A 19710706 - JOHNSON RICHARD C, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1431470 A1 20040623; AU 2003302302 A1 20040714; CA 2508878 A1 20040708; US 2006174587 A1 20060810; WO 2004057123 A2 20040708; WO 2004057123 A3 20040910

DOCDB simple family (application)

EP 02028599 A 20021220; AU 2003302302 A 20031205; CA 2508878 A 20031205; IB 0306493 W 20031205; US 53930705 A 20050616