

Title (en)

Artificial stone made of natural stone and a polyurethane binder

Title (de)

Kunststein aus gebrochenen Natursteinen und mit Polyurethanbindung

Title (fr)

Pierre artificielle en pierres naturelles et un liant en polyuréthane

Publication

EP 1249538 A2 20021016 (DE)

Application

EP 02007600 A 20020404

Priority

DE 10118615 A 20010412

Abstract (en)

The artificial stone slab with top and bottom main surfaces consists of a granular material in the form of natural stone particles bonded to one another by means of a polyurethane adhesive. The slab is porous, and is provided along its edges with a frame (18) which forms a part of a mold used for its production.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Kunststein. Der Kunststein ist plattenförmig. Der Kunststein hat eine obere und eine untere Hauptfläche (20, 24) und seitliche Schmalflächen(22). Der Kunststein wird in einer Form hergestellt. Er ist zusammengesetzt aus einem Körper (16) aus körnigem Gut, das aus gebrochenen Natursteinen gewonnen ist, aus einem Polyurethankleber und aus einem mit diesem Körper (16) verbundenen Rahmen (18). Der Körper (16) hat durchgehende Poren. Der Rahmen (18) des Kunststeins bildet die seitlichen Schmalflächen (22) aus. Der Rahmen (18) des Kunststeins lässt eine Hauptfläche (20, 24) frei und bildet bei der Herstellung des Kunststeins einen Teil der Form. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 5/22

IPC 8 full level

E01C 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 5/22 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3909169 A1 19891005 - TAKAHASHI SABURO [JP], et al
- DE 19605990 A1 19970821 - TRAWNY GISBERT [DE]
- WO 9500568 A1 19950105 - HENKEL KGAA [DE], et al

Cited by

EP1696083A3; EP1696083A2; WO2006099823A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1249538 A2 20021016; EP 1249538 A3 20030806; DE 10118615 A1 20021017

DOCDB simple family (application)

EP 02007600 A 20020404; DE 10118615 A 20010412