

Title (en)
Method and device for providing a coloured construction material mixture

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen einer farbigen Baustoffmischung

Title (fr)
Procédé et dispositif pour fournir un mélange de matériaux de construction coloré

Publication
EP 0693353 A1 19960124 (DE)

Application
EP 95110771 A 19950711

Priority
DE 4425701 A 19940720

Abstract (en)
The basic mixture is produced dry at a central point (1) and then transported (7,8,10) to a distant point (11). Here in a buffer store colour pigment, additive etc. is mixed dry (6) with it, the basic mixture being delivered in a mixing vessel or transferred to one. The coloured mixture is then delivered for use on site. Before the mixing operation, free-flowing carrier material can be mixed with the pigment or additive. Sand free pulverised stone can be used as the carrier material. Pigment etc. and carrier material can be mixed in a proportion of 1:5. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Verfahren und eine Vorrichtung dienen zum Bereitstellen einer farbigen Baustoffmischung wie Putz, Mörtel, Spachtelmasse oder Klebstoff für Wände oder Decken von Gebäuden und/oder für Dämmplatten oder auch sonstige Platten, wobei die Baustoffmischung trocken hergestellt und dann mit Farbe wiederum trocken gemischt und dadurch eingefärbt wird. Dabei wird die ungefärbte Baustoffmischung als Grundmischung an zentraler Stelle in einem entsprechenden Herstellungswerk hergestellt, danach in Mischbehälter (6), Transportbehälter (7) oder Vorratsbehälter (8) gefüllt und zu einem von dem Herstellungswerk entfernten Zwischenlager zum Beispiel mit Fahrzeugen (10) transportiert. In dem Zwischenlager wird der Grundmischung die Farbe je nach Bedarf und im entsprechenden Mengenverhältnis hinzugefügt und damit vermischt, wobei dies zweckmäßigerweise in einem Mischbehälter (6) geschieht, der dann mit der fertig gefärbten Mischung zur Baustelle gebracht wird und den Anschluß eines Mischers (16) für Anmachwasser ermöglicht. Somit entstehen zwischen der Stelle, wo die Trockenmischung gefärbt wird und der Stelle, wo sie benutzt wird, nur kurze Transportwege. Außerdem können auf diese Weise auch relativ kleine Mengen der Grundputzmischung beliebig eingefärbt werden, ohne daß große Restmengen übrig bleiben. <IMAGE>

IPC 1-7
B28C 5/00

IPC 8 full level
B28C 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B28C 5/00 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3104751 C2 19861030

Citation (search report)
• [A] DE 497782 C 19300514 - PAUL ZIEGLER
• [A] EP 0237130 A1 19870916 - GRINT & ZANDEXPL MIJ VH SMALS [NL]

Cited by
DE102008020573A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR IT LI LU

DOCDB simple family (publication)
EP 0693353 A1 19960124; EP 0693353 B1 19991103; AT E186248 T1 19991115; DE 4425701 A1 19960201; DE 4425701 C2 19980108; DE 59507163 D1 19991209; ES 2137414 T3 19991216

DOCDB simple family (application)
EP 95110771 A 19950711; AT 95110771 T 19950711; DE 4425701 A 19940720; DE 59507163 T 19950711; ES 95110771 T 19950711