

Title (en)
Method and apparatus for the preparation of an earth-moist mortar bed

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines erdfeuchten Mörtelbetts

Title (fr)
Méthode et appareil pour la préparation d'un lit de mortier humide

Publication
EP 1726740 A2 20061129 (DE)

Application
EP 06009741 A 20060511

Priority
DE 102005024580 A 20050525

Abstract (en)
The method of emplacing a soil moistened cement bed involves moving a preparation machine (1) in a given direction so that the cement is screeded by a scraping edge (8) on the machine. The machine also has a compressor for pressing the cement surface and the top surface of the cement is passed through a rotary and -or translatable extractor (9). The remaining mortar is removed from the screened and compressed cement layer with a template rail (22) on the machine. Claims include a machine for carrying out the method.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Fertigervorrichtung zur Erstellung eines erdfeuchten Mörtelbetts für die Verlegung von Fliesen oder Platten. Die Fertigervorrichtung (1) wird in eine vorgegebene Richtung bewegt, so dass der Mörtel mittels einer Abziehkante (8) der Fertigervorrichtung (1) zunächst planiert wird. Der abgezogene Mörtel wird anschließend durch einen Verdichter (11) der Fertigervorrichtung (1) verdichtet. Anschließend wird eine obere Schicht des planierten und verdichteten Mörtels durch rotatorisch und/oder translatorisch bewegtes Abtragsmittel (19) abgetragen. Schließlich werden Mörtelreste von dem planierten, verdichteten und abgetragenen Mörtel mit einem dem Abtragsmittel (19) nachgeschalteten Schableiste (22) der Fertigervorrichtung (1) entfernt. Auf diese Weise ist es möglich, ein schwundarmes, homogen verdichtetes und einheitlich formstabiles Mörtelbett aus erdfeuchtem Mörtel für die Verlegung von Fliesen oder Platten zu erstellen.

IPC 8 full level
E04F 21/08 (2006.01); **E01C 19/00** (2006.01); **E01C 19/40** (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01); **E04F 21/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 19/006 (2013.01); **E01C 19/405** (2013.01); **E04F 21/08** (2013.01); **E04F 21/241** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4610486 A 19860909 - BAIGENT MAURICE G [GB]
• US 3375765 A 19680402 - HANSON RAYMOND A
• DE 2946173 A1 19800604 - 21 SZAMU ALLAMI EPITOEIPARI VA
• DE 29520829 U1 19960321 - LISSMAC MASCHB & DIAMANTWERKZ [DE]
• DE 19506788 A1 19960829 - VURAL GUELERTAN [DE]

Cited by
CN113175189A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1726740 A2 20061129; EP 1726740 A3 20111130; EP 1726740 B1 20121128; EP 1726740 B8 20130102; EP 1726740 B8 20131030;
DE 102005024580 B3 20061123; DK 1726740 T3 20130304; PL 1726740 T3 20130430

DOCDB simple family (application)
EP 06009741 A 20060511; DE 102005024580 A 20050525; DK 06009741 T 20060511; PL 06009741 T 20060511