

Title (en)

Device and method for applying thin bed mortar

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen von Dünnbettmörtel

Title (fr)

Dispositif et méthode pour mettre en oeuvre du mortier de collage mince

Publication

EP 1213411 A2 20020612 (DE)

Application

EP 01124483 A 20011012

Priority

DE 10061467 A 20001208

Abstract (en)

[origin: DE10054899A1] Mortar-applying device (1) for applying a thin layer of mortar to one side of several adjacent stones (3), especially vertically perforated stones, is moved in a direction (s) and comprises a filling opening (5) and a discharge opening (4). The discharge opening is limited below by a rotating mortar roller (6) which does not touch the stones and above by a device adjusting the thickness of the mortar layer. Preferred Features: The mortar roller is driven by at least one driving wheel (7) connected to the housing of the mortar-applying device and in contact with the stones.

Abstract (de)

Zum Aufbringen von Dünnbettmörtel (2) auf nebeneinander angeordnete Hochlochsteine (3) wird eine Mörtelauftragsvorrichtung (1) mit einer Einfüllöffnung (5) und einer Austragsöffnung (4) in Fahrtrichtung (s) über die Steine (3) bewegt, wobei die Austragsöffnung (4) unten durch eine umlaufende, die Steine (3) nicht berührende Mörtelwalze (6) und oben durch eine Einstellvorrichtung für die Dicke (DM) der Mörtelschicht (2) begrenzt ist. Die Mörtelwalze (6) wird entweder direkt oder über das die Steine (3) berührende Antriebsrad (7) durch einen Motor angetrieben, bei dem es sich vorzugsweise um einen Elektromotor (11) handelt, der auch durch Batterien oder Akkus mit Strom versorgt werden kann. Durch die erfindungsgemäße Auftragsvorrichtung (1) wird der Mörtel plan und gleichmäßig in Form einer geschlossenen Schicht auf die Steine (3) aufgetragen, es geht deutlich weniger Mörtel in den senkrechten Steinöffnungen verloren, die Handhabung auf der Baustelle wird vereinfacht und der zum Aufbringen erforderliche Kraftaufwand wird deutlich reduziert. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 21/20

IPC 8 full level

E04G 21/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 21/20 (2013.01); **E04G 21/204** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1113812 A1 20010711 - CANREAL THERODIAGNOSTICS CA [CA]
- DE 4218143 C1 19930715

Cited by

CN106812329A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1213411 A2 20020612; **EP 1213411 A3 20030319**; **EP 1213411 B1 20070905**; AT 6099 U1 20030425; AT E372433 T1 20070915; DE 10054899 A1 20020529; DE 10054899 C2 20030821; PL 206228 B3 20100730; PL 350249 A3 20020617

DOCDB simple family (application)

EP 01124483 A 20011012; AT 01124483 T 20011012; AT 1762002 U 20020320; DE 10054899 A 20001106; PL 35024901 A 20011022