

Title (en)

Paver and method for simultaneously applying multiple layers of material

Title (de)

Fertiger und Verfahren zum gleichzeitigen Einbauen mehrerer Einbaugut-Lagen

Title (fr)

Finisseuse et procédé pour la pose simultanée de plusieurs couches de matériaux

Publication

EP 1582629 A1 20051005 (DE)

Application

EP 04025076 A 20041021

Priority

DE 102004016419 A 20040402

Abstract (en)

A laying batten (B1) is arranged on the front end of a chassis (1) for laying a lower layer (L1). A compacting device (13,14) is provided for producing a compaction in the lower layer that can withstand being driven on by the crawler unit (2). An upper layer (L2) is applied to the lower layer and compacted. An independent claim is included for a method of laying several layers simultaneously.

Abstract (de)

Bei einem Fertiger (F) zum gleichzeitigen Einbauen mehrerer aufeinanderliegender Einbaugut-Lagen (L1, L2) auf einem Planum (P) sind am Chassis (1) wenigstens zwei in Einbau-Arbeitsfahrtrichtung (R) beabstandete, jeweils eine Verdichtungseinrichtung aufweisende Einbaubohlen (B1, B2) abgestützt, wobei die eine Einbaubohle (B1) zum Einbauen einer unteren Lage (L1) am vorderen Endbereich des Chassis (1) angeordnet ist und eine Verdichtungseinrichtung (13, 14) zum Erzeugen eines dem direkten Befahren mit dem Fahrwerk (2) widerstehenden Verdichtungsgrades in der unteren Lage (L1) aufweist, während wenigstens eine weitere Einbaubohle (B2) zum Einbauen einer oberen Lage (L2) hinter dem Fahrwerk (2) angeordnet ist. Bei dem mit dem Straßenfertiger (F) durchzuführenden Verfahren wird die vor dem Fahrwerk verdichtete untere Lage beim Einbauen der oberen Lage (L2) mit dem Fahrwerk (2) befahren und die obere Lage hinter dem Fahrwerk (2) eingebaut und verdichtet. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/48

IPC 8 full level

E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/48 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 29510058 U1 19951102 - VOEGELE AG J [DE]
- [DA] DE 19935598 A1 20010208 - MARTIN HARALD [DE]

Cited by

WO2009100816A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1582629 A1 20051005; EP 1582629 B1 20091014; CN 100557133 C 20091104; CN 1676752 A 20051005; DE 102004016419 A1 20051020; DE 502004010227 D1 20091126; JP 2005290978 A 20051020; JP 4054031 B2 20080227; US 2005220540 A1 20051006; US 7284929 B2 20071023

DOCDB simple family (application)

EP 04025076 A 20041021; CN 200510062872 A 20050401; DE 102004016419 A 20040402; DE 502004010227 T 20041021; JP 2005093979 A 20050329; US 9031905 A 20050325