

Title (en)

Finisher and process for applying surface layers

Title (de)

Deckenfertiger und Verfahren zum Einbauen von Belagschichten

Title (fr)

Finisseur et procédé pour la pose de couches de revêtement

Publication

EP 0750070 A1 19961227 (DE)

Application

EP 96106844 A 19960430

Priority

DE 29510058 U 19950621

Abstract (en)

The road laying plant can build up the road surface in several layers. All the working sections are high compression boards (B1-3) for the production of a covering layer (C1-3). Each rear high compression board (B1,2) is constructed as a concrete compression board, and each board has a forwardly positioned tamping unit (T) and a high compression pressure strip (18) which is subject to the action of a vibrator (V). An adhesive medium tank (7) is attached to the chassis (1) and is connected to a sprayer (S).

Abstract (de)

Bei einem Deckenfertiger (F) zum gleichzeitigen Einbauen mindestens zweier Belagschichten (C1,C2), der ein Chassis (1), ein Fahrwerk (2), wenigstens zwei am Chassis (1) angeordnete Mischgutbehälter (5,6), einen jedem Mischgutbehälter zugeordneten Querverteiler (10,11), welcher über einem Chassis (1) verlaufende Förderstrecke (8,9) beschickbar ist, und seitliche Ausleger (14,15) am Chassis (1) aufweist, an denen eine geschleppte Einbauvorrichtung zum Einbauen einer Belagschicht angeordnet ist, sind alle Einbauvorrichtungen Hochverdichtungs-Einbaubohlen (B1,B2) zum nachverdichtungsfreien Einbauen einer Belagschicht, und ist jede in Fahrtrichtung hintere Hochverdichtungseinbaubohle als Beton-Hochverdichtungseinbaubohle (B1,B2) ausgebildet. Bei einem Verfahren zum Einbauen von Belagschichten mit einem derartigen Deckenfertiger (F) werden die Belagschichten (C1,C2) unmittelbar aufeinanderfolgend und in einem Zug derart eingebaut, daß jede erste Belagschicht (C1) beim Einbauen bis zur Nachverdichtungsfreiheit hochverdichtet und jede nächste Belagschicht (C2) auf die hochverdichtete Belagschicht eingebaut und ihrerseits bis zur Nachverdichtungsfreiheit hochverdichtet wird. <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); **E01C 19/4853** (2013.01 - EP US); **E01C 2301/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DYA] DE 3114049 A1 19821014 - VOEGELE AG J [DE]
- [DY] DE 4342997 A1 19950601 - RICHTER ELK PROF DR ING [DE]
- [DA] DE 9313161 U1 19931028 - VOEGELE AG J [DE]
- [DA] FR 2697036 A1 19940422 - APPLIC DERIVES ASPHALTE [FR]
- [DA] EP 0536052 A1 19930407 - COLAS SA [FR]
- [DA] DE 9317124 U1 19950316 - VOEGELE AG J [DE]
- [DA] US 4073592 A 19780214 - GODBERSON HAROLD W, et al
- [DA] DE 2314812 A1 19741003 - VOEGELE AG J

Cited by

DE102007013972A1; CN104364445A; EP3822412A1; WO0166860A1; US8025459B2; EP1972721A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

US 5735634 A 19980407; AT E200328 T1 20010415; CN 1141986 A 19970205; CN 1259484 C 20060614; DE 29510058 U1 19951102; DE 59606689 D1 20010510; EP 0750070 A1 19961227; EP 0750070 B1 20010404

DOCDB simple family (application)

US 66683096 A 19960619; AT 96106844 T 19960430; CN 96108373 A 19960620; DE 29510058 U 19950621; DE 59606689 T 19960430; EP 96106844 A 19960430