

Title (en)

Method and paver for producing a compacted paved surface

Title (de)

Verfahren und Strassenfertiger zum Einbauen einer verdichteten Deckenschicht

Title (fr)

Procédé et finisseuse de route destinés à la réalisation d'une couche de revêtement compactée

Publication

EP 2366832 A1 20110921 (DE)

Application

EP 10002896 A 20100318

Priority

EP 10002896 A 20100318

Abstract (en)

The method involves remotely varying a stroke or frequency of a tamper device for inserting a cover layer (3) with installation strength (D) or installation speed (V) within an installation width (B). The installation strength or the installation speed is varied over the installation width and transverse to working direction (R). An independent claim is also included for a road finisher with a tamper device and a screed plate.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Einbauen einer Deckenschicht mit einem eine Baubohle B aufweisenden Straßenfertiger F, wobei die mit einer Tampervorrichtung T und einem Glättblech 12 ausgestattete Einbaubohle die Deckenschicht zumindest verdichtet und oberflächlich glättet, wird zum Einbauen einer Deckenschicht 3 mit über die Einbaubreite b und quer zur Arbeitsfahrtrichtung R variierender Einbaustärke D und/oder Einbaugeschwindigkeit V innerhalb der Einbaubreite b der Hub h und/oder die Frequenz f der Tampervorrichtung T ferngesteuert variiert. In einem zum Durchführen des Verfahrens geeigneten Straßenfertiger weist der Straßenfertiger oder die Einbaubohle B eine Einstelleinrichtung E zum fernbetätigten lokalen Variieren zumindest des Hubs h der Tampervorrichtung T innerhalb der Einbaubreite b auf.

IPC 8 full level

E01C 19/48 (2006.01); **E01C 19/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/407 (2013.01 - EP US); **E01C 19/4853** (2013.01 - EP US); **E01C 2301/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4139702 C2 19940519 - VÖGELE AG J [DE]
- DE 4040029 C1 19920423
- DE 19836269 C1 19990826 - ABG ALLG BAUMASCHINEN GMBH [DE]
- US 2002141823 A1 20021003 - BAKER ADRIAN [US], et al
- US 4828428 A 19890509 - ANDERSON MORELL [US]
- US 6019544 A 20000201 - EMERSON DAVID [US], et al
- EP 0901451 A1 19990317 - OTTERSPOOR PRODUKTIES B V [NL]

Citation (search report)

- [I] US 2002141823 A1 20021003 - BAKER ADRIAN [US], et al
- [AD] DE 4040029 C1 19920423
- [A] US 4828428 A 19890509 - ANDERSON MORELL [US]
- [A] US 6019544 A 20000201 - EMERSON DAVID [US], et al

Cited by

DE102011119937A1; DE102011119938A1; CN105421197A; EP2599919A1; CN114763691A; US11746479B2; EP3851584A1; CN113136772A; CN115023520A; EP2998441A1; US9371628B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2366832 A1 20110921; **EP 2366832 B1 20150923**; CN 102191743 A 20110921; CN 102191743 B 20131127; JP 2011196175 A 20111006; JP 5345645 B2 20131120; PL 2366832 T3 20160331; US 2011229266 A1 20110922; US 8807866 B2 20140819

DOCDB simple family (application)

EP 10002896 A 20100318; CN 201110065930 A 20110318; JP 2011057545 A 20110316; PL 10002896 T 20100318; US 201113040526 A 20110304