

Title (en)
Method for laying a paving surface

Title (de)
Verfahren zum Einbauen eines Fahrbelags

Title (fr)
Procédé destiné à l'insertion d'un revêtement de chaussée

Publication
EP 2199466 A1 20100623 (DE)

Application
EP 08021843 A 20081216

Priority
EP 08021843 A 20081216

Abstract (en)
The method involves measuring a height difference perpendicular to a planum (P) between a fixed measuring location at a base screed (G) and a location along a reference line (L) fixed at an extension screed (A). The height difference is stored as a target value. Deviation of the height difference from the target value caused by variation is measured. The deviating height difference is corrected to the target value by an automatic height adaptation of a sole plate (7) of a laterally inclined extension screed by actuating height adjustment assemblies (22) corresponding to the measured deviation.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Einbauen eines Fahrbelags (M) mit einer Einbaubohle (E), wobei der Fahrbelag (M) eine Fahrbahn (3) und eine ab einem Übergang (5) abwärts geneigte Schulter (4) und die Einbaubohle (E) eine Grundbohle und zumindest eine zur Änderung der Arbeitsbreite (35) parallel zur Grundbohle (G) verschiebbare Ausziehbohle aufweist, an der Grundbohle (G) und der Ausziehbohle (A) unterseitig Glättbleche (6, 7) angeordnet sind, und das Glättblech (7) der Ausziehbohle (A) mit dem Winkel (\pm) der Schulter (4) relativ zur Grundbohle (G) quer geneigt wird, wird eine Querposition des Übergangs (5) relativ zur Grundbohle (G) festgelegt, wird bei oder nach der Festlegung der Querposition senkrecht zum Planum (P) eine Höhendifferenz (D) zwischen einer fixierten Messstelle an der Grundbohle (G) und einer Stelle entlang einer zum Glättblech (7) der Ausziehbohle (A) parallelen Referenzlinie (L) gemessen und zu einem Sollwert gewandelt, und wird bei einer Änderung der Arbeitsbreite (35) und/oder des Winkels (\pm) eine durch diese Änderung hervorgerufene Abweichung der Höhendifferenz (D) vom Sollwert gemessen und durch eine gleichzeitige Höhenanpassung des Glättbleches (7) der Ausziehbohle (A) zum Sollwert automatisch korrigiert, um die festgelegte Querposition des Übergangs (5) zu halten.

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01C 19/48 (2013.01 - EP US); **E01C 2301/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5568992 A 19961029 - GREMBOWICZ CONRAD G [US], et al
• DE 9211854 U1 19940224 - VOEGELE AG J [DE]
• DE 2709435 C3 19840920

Citation (search report)
[DX] US 5568992 A 19961029 - GREMBOWICZ CONRAD G [US], et al

Cited by
CN102926312A; EP3812510A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2199466 A1 20100623; **EP 2199466 B1 20110713**; CN 101748680 A 20100623; CN 101748680 B 20111221; JP 2010144505 A 20100701; JP 5128573 B2 20130123; US 2010150650 A1 20100617; US 8221025 B2 20120717

DOCDB simple family (application)
EP 08021843 A 20081216; CN 200910220801 A 20091106; JP 2009274239 A 20091202; US 61067509 A 20091102