

Title (en)

Laying-down course thickness adjusting method with a finisher.

Title (de)

Verfahren zum Einstellen der Stärke einer Einbauschicht mit einem Strassenfertiger.

Title (fr)

Procédé pour régler l'épaisseur d'une couche à poser avec un finisseur.

Publication

EP 0495171 A1 19920722 (DE)

Application

EP 91119158 A 19911111

Priority

DE 4040027 A 19901214

Abstract (en)

A method for adjusting the thickness of a course consisting of road-building material to be laid down by a finisher on a foundation by raising a laying-down board of the finisher to a height adapted to the desired thickness, and a finisher suitable therefor are described, the laying-down board of which finisher is connected to the finisher via an articulation point for floating support on the course, the articulation point being height-adjustable via a first lifting cylinder, and the laying-down board being connected to a second lifting cylinder which is unlocked during laying down. In order to simplify the adjustment of the thickness of the course to be laid down, it is proposed to place the laying-down board flat on the foundation for initial adjustment of the course thickness, to determine this position by measurement transducers and subsequently to raise the laying-down board by the first and second controllably height-adjustable lifting cylinders to a height corresponding to the desired laying-down thickness plus rolling quantity. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Einstellen der Stärke einer von einem Straßenfertiger auf einen Untergrund einzubauenden Schicht aus einem Straßenbaumaterial durch Anheben einer Einbaubohle des Straßenfertigers auf eine der gewünschten Stärke angepaßte Höhe und ein dafür geeigneter Straßenfertiger beschrieben, dessen Einbaubohle für eine schwimmende Auflage auf der Schicht über einen Anlenkpunkt mit dem Straßenfertiger verbunden ist, wobei der Anlenkpunkt über einen ersten Hubzylinder höhenverstellbar ist, und die Einbaubohle mit einem zweiten Hubzylinder verbunden ist, der während des Einbaus entsperrt wird. Um das Einstellen der Stärke der einzubauenden Schicht zu vereinfachen wird vorgeschlagen, die Einbaubohle zum anfänglichen Einstellen der Schichtstärke flach auf den Untergrund aufzusetzen, diese Lage durch Meßwertgeber festzustellen und die Einbaubohle danach durch den ersten und zweiten geregelt höhenverstellbaren Hubzylinder auf eine der gewünschten Einbaustärke zuzüglich Walzmaß entsprechenden Höhe anzuheben. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/48

IPC 8 full level

E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/48 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1784966 A1 19720120 - LONG GEORGE ERNEST, et al
- [A] AU 559661 B2 19870319 - FLEMING C
- [A] DE 3124363 A1 19821230 - HOES FA KLAUS GERD [DE]
- [AD] DE 3535362 C1 19870326 - JOSEPH VOEGELE AG
- [AD] DE 2838123 A1 19800313 - GRIMM WILLI J
- [A] EP 0388819 A1 19900926 - ABG WERKE GMBH [DE]

Cited by

CN111601929A; EP1026323A3; CN112267358A; US11242658B2; US8843280B2; WO2019134744A1; US6398454B1; US6368015B1; EP2921588B1; EP3048199B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0495171 A1 19920722; EP 0495171 B1 19950201; AT E118049 T1 19950215; DE 4040027 A1 19920617; DE 59104492 D1 19950316; ES 2069177 T3 19950501; JP 2554810 B2 19961120; JP H04285202 A 19921009

DOCDB simple family (application)

EP 91119158 A 19911111; AT 91119158 T 19911111; DE 4040027 A 19901214; DE 59104492 T 19911111; ES 91119158 T 19911111; JP 33049491 A 19911213