

Title (en)

METHOD FOR MONITORING A PLANK HEATER OF A ROAD FINISHING MACHINE

Title (de)

VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BOHLENHEIZUNG EINES STRASSENFERTIGERS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE MADRIER DE FINISSEUSE DE ROUTE

Publication

EP 3051024 A1 20160803 (DE)

Application

EP 15003553 A 20151212

Priority

DE 102015000943 A 20150128

Abstract (de)

Einbaubohlen (10) von Straßenfertigern sind mit elektrischen Heizungen versehen. Die Heizung dient dazu, eine Unterseite der Einbaubohle (10), insbesondere eine unter derselben angeordneten Bohlunggrundplatte, aufzuheizen. Dadurch soll insbesondere das Anhaften des frisch eingebauten Straßenbelagmaterials unter der dieses verdichtende Einbaubohle (10) verhindert werden. Dazu ist die Bohlunggrundplatte in Heizsektionen (11, 12, 13, 14) aufgeteilt. Um sicher zu gehen, dass jede Heizsektion (11, 12, 13, 14) genau die Temperatur aufweist, die von einer Bedienperson vorgegeben wurde, ist jeder einzelnen Heizsektion (11, 12, 13, 14) eine Temperaturmesseinrichtung zugeordnet. Das beschriebene Verfahren zur Überwachung der Beheizung der Einbaubohle (10) gestaltet sich als sehr aufwendig. Die Erfindung schafft ein Verfahren, durch das die Beheizung der Einbaubohle (10) auf einfache und zuverlässige Weise erfolgt. Demnach ist es vorgesehen, dass bei einer Abweichung einer an einer Heizsektion (11, 12, 13, 14) gemessenen Ist-Temperatur von einer vorzugebenen Soll-Temperatur, alle Heizsektionen (11, 12, 13, 14) abgeschaltet werden, mit Ausnahme der Heizsektion (11, 12, 13, 14) an der die abweichende Temperatur gemessen wurde.

IPC 8 full level

E01C 19/48 (2006.01); **G05D 23/19** (2006.01); **H05B 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/48 (2013.01); **H05B 1/0227** (2013.01); **E01C 2301/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 20305577 U1 20040819 - VOEGELE AG J [DE]
- [A] DE 3602820 A1 19870806 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [A] US 2014253139 A1 20140911 - LINDSEY ROBERT W [US], et al

Cited by

CN114108426A; EP4116493A1; DE102023111175A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3051024 A1 20160803; EP 3051024 B1 20181121; DE 102015000943 A1 20160728

DOCDB simple family (application)

EP 15003553 A 20151212; DE 102015000943 A 20150128