

Title (en)

METHOD FOR ADJUSTING THE TEMPERATURE OF A SCREED PLATE OF A PAVING SCREED OF A ROAD FINISHER

Title (de)

VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER TEMPERATUR EINES GLÄTTBLECHS EINER EINBAUBOHLE EINES STRASSENFERTIGERS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE TEMPÉRATURE D'UNE TÔLE D'ÉGALISATION D'UNE DAME DE MISE EN PLACE D'UNE FINISSEUSE ROUTIÈRE

Publication

EP 3960933 A1 20220302 (DE)

Application

EP 20193017 A 20200827

Priority

EP 20193017 A 20200827

Abstract (en)

[origin: CN114108426A] The present application relates to a method for adjusting the temperature of a screed base plate of a screed (101) of a road paver (100), characterized in that the screed comprises a heating element (113) for heating the screed base plate (111) and a temperature sensor (114) for measuring the temperature of the screed base plate over a time interval, and in that the road paver comprises a control unit (130) for controlling the temperature of the screed base plate over a time interval, the control unit adjusts the target temperature of the heating element (113) according to a time curve of the temperature of the screed floor.

Abstract (de)

Verfahren zum Einstellen einer Temperatur eines Glättblechs einer Einbaubohle (101) eines Straßenfertigers (100), dadurch gekennzeichnet, dass die Einbaubohle ein Heizelement (113), das das Glättblech (111) beheizt, und einen Temperatur-Sensor (114), der die Temperatur des Glättblechs über eine Zeitspanne misst, umfasst und der Straßenfertiger eine Steuereinheit (130) umfasst, die abhängig von einem zeitlichen Verlauf der Temperatur des Glättblechs eine Soll-Temperatur des Heizelements (113) einstellt.

IPC 8 full level

E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

E01C 19/08 (2013.01 - US); **E01C 19/48** (2013.01 - CN EP); **E01C 19/4866** (2013.01 - CN US); **E01C 2301/10** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 102015014674 A1 20170518 - DYNAPAC GMBH [DE]
- [X] DE 19906070 C1 20000608 - MOBA MOBILE AUTOMATION GMBH [DE]
- [XD] DE 102018127353 A1 20190509 - CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC [US]
- [X] EP 2789740 A1 20141015 - JOSEPH VÖGELE AG [DE]

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 3960933 A1 20220302; BR 102021016963 A2 20220726; CN 114108426 A 20220301; CN 114108426 B 20240105; JP 2022040054 A 20220310; US 2022064874 A1 20220303

DOCDB simple family (application)

EP 20193017 A 20200827; BR 102021016963 A 20210826; CN 202110990059 A 20210826; JP 2021136275 A 20210824; US 202117411360 A 20210825