

Title (en)

Process for heating a screed of a road paver and corresponding road paver

Title (de)

Verfahren zum Beheizen der Einbaubohle eines Strassenfertigers, sowie entsprechender Strassenfertiger

Title (fr)

Procédé pour chauffer une poutre lisseuse d'un finisseur et finisseur correspondant

Publication

EP 1036883 A2 20000920 (DE)

Application

EP 00105550 A 20000316

Priority

DE 19912248 A 19990318

Abstract (en)

The method involves using a heater (H) built into the application board (B) with several electrical heating elements (E) driven by a three-phase generator (G). At least one of the heating elements is switched on and off during the application phase. An Independent claim is also included for an electrical heater.

Abstract (de)

Bei dem Verfahren zum Beheizen der Einbaubohle (B) eines Straßenfertigers, wobei in der Einbaubohle (B) eine Heizeinrichtung (H) mit mehreren von einem Drehstromgenerator (G) versorgten und über eine Steuervorrichtung (C) ein- und abschaltbaren Heizelementen (E) vorgesehen ist, werden zumindest zwei der Heizelemente (E) in Abhängigkeit von der Betriebstemperatur des Generators und/oder mit Einbaumaterial in Kontakt stehender Einbaubohlen-Komponenten mit einer Taktung periodisch wechselweise ein- und abgeschaltet. Die Heizeinrichtung (H) enthält in der Steuervorrichtung (C) eine Mikroprozessor-Management-Sektion (M) mit einer Programmierung zum wechselweisen Takten von Heizelementen unter Berücksichtigung einer bestimmten Kombination von Betriebsparametern. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/48

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

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

Cited by

EP2372022A1; DE102013008032A1; EP3859084A1; EP3382099A1; EP3945159A1; CN102828457A; EP1295990A3; CN102199910A; EP1557492A3; US7635829B2; WO03008898A1; US8784003B2; US7641419B1; US7993075B2; WO2014124545A1; DE102021120008A1; EP3527721A1; US10760228B2; US10538886B2; US11946209B2; EP3527721B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1036883 A2 20000920; **EP 1036883 A3 20020710**; **EP 1036883 B1 20040714**; DE 19912248 A1 20000921; DE 50007035 D1 20040819; US 6421594 B1 20020716

DOCDB simple family (application)

EP 00105550 A 20000316; DE 19912248 A 19990318; DE 50007035 T 20000316; US 52711400 A 20000316