

Title (en)

Method and system for applying a street pavement

Title (de)

System und Verfahren zum Aufbringen eines Strassenbelages

Title (fr)

Système et procédé d'application d'un revêtement routier

Publication

EP 2366830 A1 20110921 (DE)

Application

EP 10002894 A 20100318

Priority

EP 10002894 A 20100318

Abstract (en)

The system has multiple operating components (9) with one or multiple setting parameters (18). The system has a control unit (17). A regulating unit (25) is formed to determine a given command variable (26) of optimal setting parameter under consideration of measured variables (22). An independent claim is also included for a method for controlling a pavement applying system.

Abstract (de)

Ein System (1) zum Aufbringen eines Straßenbelages umfasst eine Mehrzahl von Arbeitskomponenten (9) mit jeweils einem oder mehreren Einstellparametern (18) und eine Steuereinheit (17), von der die Einstellparameter an die Arbeitskomponenten (9) übermittelt werden. Das erfindungsgemäße System (1) zeichnet sich aus durch eine Regeleinheit (25), die dazu ausgebildet ist, unter Berücksichtigung von Messgrößen (22) die zum Erreichen mindestens einer vorgegebenen Zielgröße (26) optimalen Einstellparameter (18) zu ermitteln, einen eine Mehrzahl von optimalen Einstellparametern (18) repräsentierenden Befehlsdatensatz zu erstellen und diesen Befehlsdatensatz an die Steuereinheit (17) zu übermitteln. Die Erfindung bezieht sich auch auf ein Verfahren zum Steuern eines Systems (1) zum Aufbringen eines Straßenbelages, insbesondere eines Straßenfertigers (7).

IPC 8 full level

E01C 19/00 (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/00 (2013.01 - EP US); **E01C 19/48** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1544354 A2 20050622 - JOSEPH VOEGELE AG [DE]
- DE 4040029 C1 19920423
- WO 0070150 A1 20001123 - INGERSOLL RAND CO [US], et al
- DE 102008058481 A1 20090730 - CATERPILLAR INC [US]
- DE 19537691 C2 19991104 - T F TRADING A S FREDENSBORG [DK]
- US 2004260504 A1 20041223 - BIENVENU MICHAEL [US], et al
- J. WENDEBAUM, NUTZUNG DER KERNTemperaturVORHERSAGE ZUR VERDICHTUNG VON ASPHALTMISCHGUT IM STRASSENBAU, July 2004 (2004-07-01)

Citation (search report)

- [X1] EP 1179636 A1 20020213 - JOSEPH VOEGELE AG [DE]
- [A] DE 10030305 A1 20011129 - SCHRECK MIEVES GMBH [DE]
- [AD] EP 1544354 A2 20050622 - JOSEPH VOEGELE AG [DE]

Cited by

EP2789740A1; EP2620549A1; US2013195550A1; US9260827B2; EP3128077A1; US10538886B2; US9447549B2; US9719216B2; US12091826B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2366830 A1 20110921; **EP 2366830 B1 20160511**; CN 102191739 A 20110921; CN 102191739 B 20141105; JP 2011204236 A 20111013; JP 5204865 B2 20130605; PL 2366830 T3 20161130; US 2011229264 A1 20110922; US 8356957 B2 20130122

DOCDB simple family (application)

EP 10002894 A 20100318; CN 201110065949 A 20110318; JP 2011055423 A 20110314; PL 10002894 T 20100318; US 201113050271 A 20110317