

Title (en)
ROAD FINISHER WITH ROLLER INDICATION DISPLAY DEVICE

Title (de)
STRASSENFERTIGER MIT WALZHINWEISANZEIGEEINRICHTUNG

Title (fr)
FINISSEUSE DE ROUTE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INDICATEUR DE ROULEAU

Publication
EP 3124698 A1 20170201 (DE)

Application
EP 15178636 A 20150728

Priority
EP 15178636 A 20150728

Abstract (en)
[origin: US2017030036A1] The disclosure relates to a road finishing machine comprising a paving screed for the production of a new road pavement layer of a paving material and a unit provided on the road finishing machine to generate a dynamic compacting specification field based on thermographic geosignals with regard to at least one temperature image that exists behind the paving screed of the road finishing machine for at least one surface section of the newly installed road pavement layer. An information indication unit provided on the road finishing machine is configured to display at last one compacting message that is at least partially based on the compacting specification field to an operator of at least one compacting vehicle that follows behind the road finishing machine for compacting of the newly installed road pavement layer.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Straßenfertiger (4), umfassend eine Einbaubohle (9) zum Herstellen einer neuen Straßenbelagschicht (10) aus einem Einbaumaterial (M) und eine am Straßenfertiger (4) vorgesehene Einrichtung (25) zum Generieren eines dynamischen Walzvorgabefelds, basierend auf raumbezogenen thermographischen Signalen hinsichtlich mindestens eines hinter der Einbaubohle (9) des Straßenfertigers (4) vorliegenden Temperaturbilds (21) für zumindest einen Oberflächenabschnitt (22) der neu verbauten Straßenbelagschicht (10). Die Erfindung ist gekennzeichnet durch eine am Straßenfertiger (4) vorgesehene Anzeigeeinrichtung (26) zum Anzeigen mindestens eines Walzhinweises zumindest teilweise basierend auf dem Walzvorgabefeld an einem Bediener mindestens eines hinter dem Straßenfertiger (4) zum Verdichten der neu verbauten Straßenbelagschicht (10) folgenden Verdichtungsfahrzeugs (5).

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)
E01C 7/00 (2013.01 - US); **E01C 9/001** (2013.01 - US); **E01C 19/08** (2013.01 - US); **E01C 19/16** (2013.01 - BR); **E01C 19/288** (2013.01 - EP); **E01C 19/43** (2013.01 - US); **E01C 19/48** (2013.01 - CN EP US); **E01C 19/4826** (2013.01 - CN); **E01C 23/01** (2013.01 - CN); **E01F 9/518** (2016.02 - US); **E01C 23/01** (2013.01 - BR)

Citation (applicant)
• EP 2789741 A1 20141015 - JOSEPH VÖGELE AG [DE]
• DE 102008058481 A1 20090730 - CATERPILLAR INC [US]

Citation (search report)
• [XAI] WO 0070150 A1 20001123 - INGERSOLL RAND CO [US], et al
• [X] EP 2666908 A1 20131127 - UNIV TWENTE [NL]
• [XD] DE 102008058481 A1 20090730 - CATERPILLAR INC [US]

Cited by
EP3872260A1; US2021016715A1; US11697376B2; EP3896223A1; US11885079B2; EP3872259A1

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 3124698 A1 20170201; **EP 3124698 B1 20170726**; BR 102016017080 A2 20170131; BR 102016017080 B1 20220621; CN 106400658 A 20170215; CN 106400658 B 20200207; CN 206173774 U 20170517; JP 2017031797 A 20170209; JP 6250752 B2 20171220; PL 3124698 T3 20180131; US 10662595 B2 20200526; US 11486102 B2 20221101; US 2017030036 A1 20170202; US 2020248415 A1 20200806

DOCDB simple family (application)
EP 15178636 A 20150728; BR 102016017080 A 20160722; CN 201610597662 A 20160726; CN 201620796628 U 20160726; JP 2016147536 A 20160727; PL 15178636 T 20150728; US 201615215787 A 20160721; US 202016854192 A 20200421