

Title (en)
ROAD FINISHER WITH SPRAYING DEVICE

Title (de)
STRASSENFERTIGER MIT SPRÜHVORRICHTUNG

Title (fr)
FINISSEUSE DE ROUTE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VAPORISATION

Publication
EP 3293310 A1 20180314 (DE)

Application
EP 16187612 A 20160907

Priority
EP 16187612 A 20160907

Abstract (en)
[origin: US2018066404A1] The disclosure relates to a road paver that comprises a tractor with a material hopper and a machine frame. The machine frame is pivotably connected to the paving screed by pulling arms and a material spreading auger is disposed in a gap between the tractor and the paving screed. A longitudinal conveyor device extends through a tunnel between the material hopper and the gap. The road paver according to the disclosure is characterized by a spraying device that is configured for injecting a liquid into the gap between the tractor and the paving screed or into the tunnel or into the material hopper.

Abstract (de)
Die Anmeldung bezieht sich auf einen Straßenfertiger (1), der eine Zugmaschine (2) mit einem Materialbunker (5) und einem Maschinenrahmen (4) umfasst. Der Maschinenrahmen (4) ist durch Zugarme (6) schwenkbar mit einer Einbaubohle (3) verbunden und eine Materialverteilsschnecke (8) ist in einem Zwischenraum (7) zwischen der Zugmaschine (2) und der Einbaubohle (3) angeordnet. Zwischen dem Materialbunker (5) und dem Zwischenraum (7) verläuft eine Längsfördereinrichtung (22) durch einen Tunnel (26). Der Straßenfertiger zeichnet sich durch eine Sprühhvorrichtung (10) aus, die zum Einsprühen einer Flüssigkeit in den Zwischenraum (7) zwischen der Zugmaschine (2) und der Einbaubohle (3) oder in den Tunnel (26) oder in den Materialbunker (5) eingerichtet ist.

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)
E01C 19/20 (2013.01 - BR US); **E01C 19/48** (2013.01 - EP US); **E01C 19/4873** (2013.01 - CN); **E01C 19/48** (2013.01 - BR); **E01C 2019/2075** (2013.01 - BR US); **E01C 2301/50** (2013.01 - BR EP US)

Citation (search report)

- [XII] US 6071040 A 20000606 - MACKU CHARLES G [US], et al
- [XII] EP 1845197 A1 20071017 - VOEGELE AG J [DE]
- [XII] EP 2119831 A1 20091118 - VOEGELE AG J [DE]

Cited by
CN110468655A; EP4159923A1

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 3293310 A1 20180314; **EP 3293310 B1 20191127**; BR 102017019094 A2 20180327; BR 102017019094 B1 20221227; CN 107794829 A 20180313; CN 107794829 B 20201030; CN 207659832 U 20180727; JP 2018040243 A 20180315; JP 2019124120 A 20190725; JP 6515149 B2 20190515; PL 3293310 T3 20200601; US 2018066404 A1 20180308

DOCDB simple family (application)
EP 16187612 A 20160907; BR 102017019094 A 20170906; CN 201710791006 A 20170905; CN 201721130614 U 20170905; JP 2017156917 A 20170815; JP 2019076984 A 20190415; PL 16187612 T 20160907; US 201715697708 A 20170907