

Title (en)
ROAD FINISHER WITH PIVOTABLE MATERIAL DEFLECTOR

Title (de)
STRASSENFERTIGER MIT SCHWENKBAREM MATERIALABWEISER

Title (fr)
FINISSEUR DE ROUTE POURVU DE DÉFLECTEUR DE MATÉRIAU PIVOTANT

Publication
EP 3498916 A1 20190619 (DE)

Application
EP 17206966 A 20171213

Priority
EP 17206966 A 20171213

Abstract (en)
[origin: US2019177927A1] The disclosure relates to a road finisher with an undercarriage with two traction tracks. The road finisher further comprises a chassis, a hopper, mounted on the chassis at the front of the road finisher with respect to a paving direction, for receiving paving material, and a paving screed, provided on the rear of the road finisher with respect to the paving direction, for compacting the paving material. This paving screed is attached to the chassis through pulling arms. The road finisher also comprises a lifting device which is designed to lift the chassis relative to the undercarriage at least in a rear region of the road finisher. The road finisher further comprises a material deflector, which can be pivoted relative to the chassis, and that is arranged between the two traction tracks.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Straßenfertiger (1) mit einem Fahrwerk (5) mit zwei Traktionsspuren (83). Der Straßenfertiger (1) umfasst des Weiteren ein Chassis (3), einen bezüglich einer Einbaufahrtrichtung (F) vorne am Straßenfertiger (1) an dem Chassis (3) angebrachten Gutbunker (7) zur Aufnahme von Einbaugut und eine bezüglich der Einbaufahrtrichtung (F) hinten am Straßenfertiger (1) vorgesehene Einbaubohle (17) zum Verdichten von Einbaugut. Diese ist durch Zugholme (9) an dem Chassis (3) angebracht. Der Straßenfertiger (1) umfasst außerdem eine Anhebeeinrichtung (29), welche dazu ausgelegt ist, das Chassis (3) gegenüber dem Fahrwerk (5) zumindest in einem hinteren Bereich des Straßenfertigers (1) anzuheben. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass zwischen den zwei Traktionsspuren (83) ein relativ zu dem Chassis (3) schwenkbarer Materialabweiser (71) angeordnet ist.

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01C 19/48 (2013.01 - EP US); **E01C 19/4873** (2013.01 - US); **E01C 2301/00** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 2140058 A1 19730222 - VOEGELE AG J
- GB 1355620 A 19740605 - VOEGELE AG J
- EP 0849398 A1 19980624 - ABG ALLG BAUMASCHINEN GMBH [DE]
- US 4801218 A 19890131 - MUSIL JOSEPH E [US]
- US 3901616 A 19750826 - GREENING KENNETH J

Citation (search report)

- [Y] DE 29907733 U1 19990812 - BAECHLE HANS DIETER [DE]
- [Y] JP 2004108042 A 20040408 - SUMITOMO CONSTR MACHINERY MFG
- [Y] WO 9220865 A1 19921126 - CATERPILLAR PAVING PROD [US]
- [A] JP H08218315 A 19960827 - SAKAI JUKOGYO KK

Cited by
CN113152223A; EP3575491A1

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 3498916 A1 20190619; EP 3498916 B1 20210616; BR 102018075896 A2 20190716; CN 109914204 A 20190621; CN 109914204 B 20211207; CN 209584791 U 20191105; EP 3686345 A1 20200729; EP 3686345 B1 20230329; JP 2019143464 A 20190829; JP 6772239 B2 20201021; PL 3498916 T3 20211213; PL 3686345 T3 20230814; US 10472778 B2 20191112; US 2019177927 A1 20190613

DOCDB simple family (application)
EP 17206966 A 20171213; BR 102018075896 A 20181213; CN 201811518054 A 20181212; CN 201822081939 U 20181212; EP 20162388 A 20171213; JP 2018231481 A 20181211; PL 17206966 T 20171213; PL 20162388 T 20171213; US 201816217155 A 20181212