

Title (en)
LONGITUDINAL DISTRIBUTION ASSEMBLY FOR A PAVER

Title (de)
QUERVERTEILERANORDNUNG FÜR EINEN STRASSENFERTIGER

Title (fr)
DISPOSITIF DISTRIBUTEUR TRANSVERSAL POUR UNE FINISSEUSE DE ROUTE

Publication
EP 3757290 A1 20201230 (DE)

Application
EP 19182531 A 20190626

Priority
EP 19182531 A 20190626

Abstract (en)
[origin: CN112144348A] The invention relates to a transverse distributor device (1) for a road finisher (2). The transverse distributor device (1) comprises a central support frame (3) and counter-rotating auger conveyors (4a, 4b), wherein each auger conveyor (4a, 4b) extends from the central support frame (3) to an outer end region (E) and has an auger conveyor element (5) attached thereto and a bottom shaft (6). The bottom shaft (6) is mounted in an outer bearing (7) which can be mounted at the attachment points (B1, B2) by means of an outer bearing carrier (8). The extension shaft (10) may be attached to the bottom shaft (6), or the bottom shaft (6) may be replaced with a replacement bottom shaft (11) having a different length than the bottom shaft (6). According to the invention, the bottom shaft (6) and the outer bearing (7) are detachably connected to each other, and the same outer bearing (7) is detachably mounted on the extension shaft (10) or on the replacement bottom shaft (11) in a state in which it is detached from the bottom shaft (6).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Querverteileranordnung (1) für einen Straßenfertiger (2) mit einer Mittelkonsole (3) und gegenläufigen Verteilerschnecken (4a, 4b), wobei die Verteilerschnecken (4a, 4b) sich jeweils mit darauf befestigten Schneckenelementen (5) und einer Grundwelle (6) von der Mittelkonsole (3) heraus zu äußeren Endbereichen (E) erstrecken. Die Grundwelle (6) ist in einem Außenlager (7) gelagert, wobei das Außenlager (7) über eine Außenlagerkonsole (8) an einem Befestigungsort (B1, B2) montierbar ist. Eine Verbreiterungswelle (10) ist an die Grundwelle (6) anbaubar oder die Grundwelle (6) ist gegen eine Ersatzgrundwelle (11) mit anderer Länge als die Grundwelle (6) austauschbar. Erfindungsgemäß sind die Grundwelle (6) und das Außenlager (7) lösbar miteinander verbunden, wobei dasselbe Außenlager (7) in seinem von der Grundwelle (6) gelösten Zustand lösbar auf der Verbreiterungswelle (10) oder auf der Ersatzgrundwelle (11) montierbar ist.

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E01C 19/12 (2013.01 - CN); **E01C 19/202** (2013.01 - US); **E01C 19/48** (2013.01 - EP US); **E01C 2301/02** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

- EP 1120495 A1 20010801 - VOEGELE AG J [DE]
- EP 2650442 A2 20131016 - VOEGELE AG J [DE]

Citation (search report)

- [X1] JP H0827722 A 19960130 - KIKUYA KIKAI SANGYO KK
- [X1] CN 204401416 U 20150617 - DYNAPAC CHINA COMPACTION & PAVING EQUIPMENT CO LTD
- [A] CN 207712836 U 20180810 - SHAANXI JOINTANK MACH GROUP CO
- [A] US 4708519 A 19871124 - DAVIN DONALD R [US], et al
- [AD] EP 1120495 A1 20010801 - VOEGELE AG J [DE]

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 3757290 A1 20201230; **EP 3757290 B1 20210602**; BR 102020012342 A2 20210105; CN 112144348 A 20201229; CN 112144348 B 20221129; CN 212611813 U 20210226; JP 2021004544 A 20210114; JP 7125962 B2 20220825; PL 3757290 T3 20211108; US 11313085 B2 20220426; US 2020407926 A1 20201231

DOCDB simple family (application)
EP 19182531 A 20190626; BR 102020012342 A 20200618; CN 202010591629 A 20200624; CN 202021199125 U 20200624; JP 2020086459 A 20200518; PL 19182531 T 20190626; US 202016911532 A 20200625