

Title (en)

Work machine unit, in particular for installing and compacting road paving layers and method for installing the work machine unit

Title (de)

Arbeitsmaschineneinheit, insbesondere zum Einbau und zum Verdichten von Straßenbelagsschichten, sowie Verfahren zur Montage der Arbeitsmaschineneinheit

Title (fr)

Unité de machine de travail, en particulier pour la pose et le compactage de couches de revêtement de route, et procédé de montage de l'unité de machine de travail

Publication

**EP 1972721 A2 20080924 (DE)**

Application

**EP 08102754 A 20080319**

Priority

DE 102007013972 A 20070323

Abstract (en)

The unit has pavers (3, 4) comprising longitudinally conveying devices for conveying construction material to transverse distribution devices (3.4, 4.4), respectively. Compaction boards (3.6, 4.6) are provided for compacting and/or flattening the construction material on ground. A leveling beam (4.5) of the paver (4) is modified in such a manner that the board (4.6) lies in a traveling direction of the unit behind the board (3.6) in same height. The distribution devices are provided in front of the compaction boards in the traveling direction, respectively. An independent claim is also included for a method for installing a work machine unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Arbeitsmaschineneinheit (1), insbesondere zum Einbau und zum Verdichten von Straßenbelagsschichten (2.1, 2.2), umfassend zumindest Teile eines ersten Fertigers (3) und eines zweiten Fertigers (4), wobei beide Fertiger (3, 4) jeweils zumindest eine Karosserie (3.1, 4.1), eine Beschickungsöffnung oder einen Vorratsbehälter (3.3, 4.3) für einzubauendes Baumaterial, eine Längsfördereinrichtung zur Förderung des Baumaterials zu einer Querverteilungseinrichtung (3.4, 4.4) für dessen Verteilung über eine Einbaubreite und mit der Karosserie (3.1, 4.1) über zwei Nivellierholme (3.5, 4.5, 4.5') verbunden eine Verdichtungsbohle (3.6, 4.6) zum Verdichten und/oder Glätten des Baumaterials auf einem Untergrund umfassen, wobei der zweite Fertiger (4) auf dem ersten Fertiger (3) stehend angeordnet und mit diesem direkt oder indirekt gekoppelt ist und wobei zumindest der erste Fertiger (3) ein Fahrwerk (3.2) aufweist und wobei die Nivellierholme (4.5') des zweiten Fertigers (4) so modifiziert sind, dass die Verdichtungsbohle (4.6) des zweiten Fertigers (4) in Fahrtrichtung (V) der Arbeitsmaschineneinheit (1) hinter der Verdichtungsbohle (3.6) des ersten Fertigers (3) in weitgehend gleicher Höhe wie die Verdichtungsbohle (3.6) des ersten Fertigers (3) liegt und wobei die Querverteilungseinrichtungen (3.4, 4.4) ihrer jeweiligen Verdichtungsbohle (3.6, 4.6) in Fahrtrichtung (V) vorgelagert sind.

IPC 8 full level

**E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01C 19/48** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0730694 B1 19970416 - RICHTER ELK [DE]
- DE 29803077 U1 19980625 - HERMANN KIRCHNER GMBH & CO KG [DE]
- EP 0750070 A1 19961227 - VOEGELE AG J [DE]
- DE 2314812 A1 19741003 - VOEGELE AG J
- EP 1261775 B1 20060705 - HERMANN KIRCHNER GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN115450090A

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1972721 A2 20080924; EP 1972721 A3 20130717**; DE 102007013972 A1 20081002

DOCDB simple family (application)

**EP 08102754 A 20080319**; DE 102007013972 A 20070323