

Title (en)

Device for the displacement of a tamping bar of a road finisher

Title (de)

Vorrichtung zur Hubverstellung einer Stampfleiste eines Straßenfertigers

Title (fr)

Dispositif de réglage du levage d'une barre de compactage d'un finisseur de route

Publication

**EP 2599919 A1 20130605 (DE)**

Application

**EP 12007935 A 20121126**

Priority

DE 102011119938 A 20111201

Abstract (en)

The method involves arranging the tamping bar (10) by a cam shaft (13) having an eccentric cam (19) and a cam rotation axis (33). The reciprocating vertical oscillations of tamping bar are enabled between top dead center and bottom dead center. The eccentricity change of the eccentric cam is performed such that appropriate coercive eccentricity change of cam rotation axis for maintaining the bottom dead center is made. The cam rotational axis is displaced in the oscillation direction of the tamping bar while changing the cam shaft position. An independent claim is included for device for adjusting stroke of tamping bar of road finisher.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Hubverstellung einer Stampfleiste (10) eines Straßenfertigers beschrieben, bei welchen die Stampfleiste durch eine Nockenwelle (13) mit einem exzentrischen Nocken (19) und einer Nockendrehachse in oszillierende Schwingungen mit einem oberen und einem unteren Totpunkt versetzt wird. Dazu wird eine Exzentrizitätsänderung des Nockens (19) durchgeführt und es wird ein der Exzentrizitätsänderung entsprechender zwangsweiser Versatz der Nockendrehachse (33) zur Beibehaltung des unteren Totpunkts (TU) vorgenommen.

IPC 8 full level

**E01C 19/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01C 19/486** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1459670 A1 19681121 - ABG WERKE GMBH
- EP 2325391 A1 20110525 - VOEGELE AG J [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 2325392 A2 20110525 - VOEGELE AG J [DE]
- [AD] EP 2325391 A1 20110525 - VOEGELE AG J [DE]
- [AD] DE 1459670 A1 19681121 - ABG WERKE GMBH
- [A] EP 1905899 A2 20080402 - DYNAPAC GMBH [DE]
- [A] EP 2366832 A1 20110921 - VOEGELE AG J [DE]

Cited by

CN103590309A; EP3170938A1; DE102015016777A1; CN114763692A; EP3249101A1; CN114763691A; US10060086B2; US9988771B2; US10280571B2; US10113274B2; US10443196B2; EP4029992A1; EP4029991A1; EP4029992B1; EP4029991B1

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 2599919 A1 20130605; EP 2599919 B1 20141231**; CN 103132441 A 20130605; CN 103132441 B 20160615; DE 102011119938 A1 20130606; JP 2013117161 A 20130613

DOCDB simple family (application)

**EP 12007935 A 20121126**; CN 201210505470 A 20121130; DE 102011119938 A 20111201; JP 2012262239 A 20121130