

Title (en)

Construction machine for finishing a covering for bicycle tracks, foot paths or the like.

Title (de)

Baumaschine zum Fertigen eines Deckenbelages für Radwege, Gehwege oder dgl.

Title (fr)

Machine de construction pour le finissage d'un revêtement pour pistes cyclables, trottoirs et analogues.

Publication

EP 0364742 A2 19900425 (DE)

Application

EP 89117185 A 19890916

Priority

DE 3835860 A 19881021

Abstract (en)

The invention relates to a construction machine for applying a new covering to bicycle tracks, footpaths or the like. A construction machine of this type consists of a chassis (42) having a drive motor (5) and a bunker (5), arranged on the chassis, for the covering material, which is drawn off against the travelling direction via a conveyor belt (6) and is discharged in front of a tamping beam (7). Construction machines of this type are also used to repair existing old coverings, for example for closing the covering again after carrying out work on the sewers. To this end, however, manual preliminary work has to be carried out, such as, for example, cleaning of the edges and the like, which is very time-consuming and involves a lot of labour. According to the invention, provision is made for arranging a milling and mixing device (8) between the conveyor belt (6) and the tamping beam (7), which milling and mixing device (8) mills off the old covering to a predetermined width, mixes the milled-off old material with new covering material and discharges it in front of the tamping beam (7) which places the mixture as new covering. Manual preliminary work can therefore be dispensed with. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Baumaschine zum Aufbringen eines neuen Deckenbelages auf Radwege, Gehwege oder dgl.. Eine derartige Baumaschine besteht aus einem Fahrgestell (42) mit einem Antriebsmotor (5) und einem auf dem Fahrgestell angeordneten Bunker (5) für das Deckenbelagmaterial, das über ein Förderband (6) entgegen der Fahrtrichtung abgezogen und vor eine Einbaudohle (7) abgeworfen wird. Derartige Baumaschinen werden auch zur Reparatur bestehender Altbeläge eingesetzt, zum Beispiel, um den Deckenbelag nach durchgeführten Kanalarbeiten wieder zu schließen. Hierzu müssen jedoch manuell Vorarbeiten ausgeführt werden, wie zum Beispiel Säubern der Kanten und dgl., was sehr zeit- und arbeitsaufwendig ist. Gemäß der Erfindung ist vorgesehen, zwischen dem Förderband (6) und der Einbaudohle (7) eine Fräs- und Mischeinrichtung (8) anzuordnen, die den Altbelag auf eine vorbestimmte Breite abfräst, das abgefräste Altmaterial mit neuem Deckenbelagmaterial mischt und vor die Einbaudohle (7) abwirft, welche die Mischung als Neubelag einbaut. Manuelle Vorarbeiten können daher entfallen.

IPC 1-7

E01C 23/06

IPC 8 full level

E01C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 23/065 (2013.01)

Cited by

DE19544992A1; FR2789415A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0364742 A2 19900425; EP 0364742 A3 19901031; DE 3835860 A1 19900426

DOCDB simple family (application)

EP 89117185 A 19890916; DE 3835860 A 19881021