

Title (en)
Screed and road finisher with screed

Title (de)
Einbaubohle und Straßenfertiger mit einer Einbaubohle

Title (fr)
Poutre lisseuse et finisseuse de route avec poutre lisseuse

Publication
EP 2412872 A1 20120201 (DE)

Application
EP 11005635 A 20110709

Priority
DE 102010032384 A 20100727

Abstract (en)
The screed is provided with a main compressing unit (17) and a re-compression unit (18), where the main compressing unit and the re-compression unit are provided with vibration devices (21,26). The vibration device of the main compressing unit and the vibration device of the re-compression unit are independently driven.

Abstract (de)
Straßenfertiger (10) verfügen über eine Einbaubohle (16), die eine Hauptverdichtungseinheit (17) und eine Nachverdichtungseinheit (18) aufweist. Die Hauptverdichtungseinheit (17) und die Nachverdichtungseinheit (18) sind von Vibrationseinrichtungen (21, 26) in Schwingungen versetzbar. Der Antrieb der Vibrationseinrichtungen (21, 26) ist bei bekannten Einbaubohlen (16) gekoppelt, so dass der Verdichtungsgrad der Hauptverdichtungseinheit (17) und der Nachverdichtungseinheit (18) nicht individuell veränderbar sind. Die Erfindung sieht es vor, eine Einbaubohle (16) und einen damit versehenen Straßenfertiger (10) zu schaffen, wobei die Vibrationseinrichtung (21) der Hauptverdichtungseinheit (17) und die Vibrationseinrichtung (26) der Nachverdichtungseinheit (18) unabhängig voneinander antreibbar sind. Dadurch ist es möglich, den Verdichtungsgrad der Hauptverdichtungseinheit (17) und der Nachverdichtungseinheit (18) unabhängig voneinander einzustellen, indem der Antrieb jeder Vibrationseinrichtung (21, 26) unabhängig voneinander verändert wird.

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01); **E01C 19/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 19/40 (2013.01); **E01C 19/48** (2013.01); **E01C 19/4853** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3127377 A1 19830127 - LIBA LINGENER BAUMASCHINEN GES [DE], et al
- [X] DE 1261152 B 19680215 - HAMILTON JOHN MAGINNISS
- [I] DE 3823917 A1 19900118 - BERGER BAU GMBH [DE]
- [A] DE 19907213 A1 20000824 - SVEDALA STRASSENFERTIGER GMBH [DE]

Cited by
CN112709105A; CN107059568A; GB2624654A; WO2018157966A1

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 2412872 A1 20120201; CN 102345268 A 20120208; DE 102010032384 A1 20120202

DOCDB simple family (application)
EP 11005635 A 20110709; CN 201110211278 A 20110727; DE 102010032384 A 20100727