

Title (en)
Road paver and method of paving

Title (de)
Strassenfertiger und Einbauverfahren

Title (fr)
Finisseuse et procédé de pavage

Publication
EP 1179636 A1 20020213 (DE)

Application
EP 01118983 A 20010806

Priority
DE 10038943 A 20000809

Abstract (en)
The road construction machine, with a placement plank (B) to carry a tamper (T) and vibrator (V), has a height adjustment drawing point (Z) for the beam and an additional linkage axis (G) to give the plank a further swing setting through a remote controlled setting unit (4). The additional axis is either at the leading side and at a gap below the upper side of the plank between the beam end and the plank, or in the beam between its leading and trailing sections. The action is set according to the nature of the laid road surface material, the machine travel speed, the material temperature, the tamper speed and the vibration frequency, together with other functional parameters in a closed control circuit.

Abstract (de)
Bei einem Straßenfertiger mit Einbaubohle (B) ist zusätzlich zu den höhenverstellbaren Zugpunkten (Z) der Holme eine weitere horizontale Gelenkachse (G) zur zusätzlichen Schwenkverstellung der Einbaubohle mittels fernverstellbarer Stellantriebe (4) vorgesehen, wobei die weitere Gelenkachse (G) entweder an der Vorderseite und im Abstand unterhalb der Oberseite der Einbaubohle zwischen den Holmenden und der Einbaubohle oder in den Holmen zwischen Holmvorderabschnitten und Holmhinterabschnitten vorgesehen ist. Bei einem Einbauverfahren für vorbestimmte Deckenstrukturen unter Nutzen der zusätzlichen Verstellmöglichkeiten der Einbaubohle, werden erfasste Einstellungen der Zugpunkthöhe, der relativen Einbaubohlen-Anstellung, der Fahrzeuggeschwindigkeit der Mischguttemperatur, der Tamper-Drehzahl und der Vibratorfrequenz und weitere Funktionsparameter als Regelparameter in einem geschlossenen Regelkreis verarbeitet. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 19/48

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [DA] EP 0513942 A1 19921119 - DYNAPAC GMBH [DE]
• [DA] DE 19513195 A1 19961010 - SVEDALA STRASENFERTIGER GMBH [DE]
• [DA] US 5851085 A 19981222 - CAMPBELL THOMAS R [US]

Cited by
EP2366831A1; WO2006119954A1; CN103821070A; CN110629639A; CN102071635A; CN102747673A; CN104452546A; EP2366830A1; CN102191739A; CN111778814A; CN102304887A; EP4224112A3; US8747022B1; US8371770B1; WO2021151511A1; US8079776B2; US8454266B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1179636 A1 20020213; **EP 1179636 B1 20051102**; DE 10038943 A1 20020221; DE 50107890 D1 20051208

DOCDB simple family (application)
EP 01118983 A 20010806; DE 10038943 A 20000809; DE 50107890 T 20010806