

Title (en)
Tamping beam for a road finisher

Title (de)
Einbaubohle für einen Strassenfertiger

Title (fr)
Poutre dameuse pour finisseuse

Publication
EP 1905899 A2 20080402 (DE)

Application
EP 07015418 A 20070807

Priority
DE 102006046250 A 20060928

Abstract (en)
The board (16) has a base, a slide plate whose underside contacts the road surface to be laid and at least one tamper (22) leading the slide plate with a tamping strip (23) that can be moved up and down with an adjustable stroke. The tamping strip has essentially the same relative position to the base of the board or slide plate in its bottom dead center position irrespective of the adjusted stroke.

Abstract (de)
Einbaubohlen (16) für Straßenfertiger verfügen über einen Stampfer (22) mit einer auf- und abbewegbaren Stampferleiste (23). Der Hub der Stampferleiste (23) ist zur Anpassung an unterschiedlich dicke Materialschichten verstellbar. Bekannte Verstellungen der Stampferleiste (23) führen nicht immer zum gewünschten Ergebnis, nämlich eine etwa gleich bleibende Vorverdichtung unterschiedlich dicker Materialschichten. Deshalb wird in der Praxis von der bekannten Verstellung des Hubs der Stampferleiste (23) selten Gebrauch gemacht. Die Erfindung schafft eine Verstellung des Hubs der Stampferleiste (23), bei der der untere Totpunkt der Stampferleiste (23) stets gleich bleibt. Dadurch ändert sich der Verdichtungsgrad des Materials für den einzubauenden Straßenbelag proportional mit der Veränderung des Hubs der Stampferleiste (23). Die Folge ist, dass bei einer proportional zur Dicke der Materialschicht vorgenommenen Änderung des Hubs der Stampferleiste (23) der Verdichtungsgrad des Materials zur Bildung des Straßenbelags durch den Stampfer (22) im Wesentlichen gleich bleibt. Es wird so durch die Erfindung eine einfache und im Ergebnis vorhersehbare Verstellung des Hubs der Stampferleiste (23) geschaffen.

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 19/4833 (2013.01)

Cited by
DE102015016777A1; CN114763692A; EP2599919A1; CN103132441A; EP2325392A3; EP3138961A1; EP3375936A1; US8371770B1; US10060086B2; EP4029992A1; US8998530B2; US9790648B2; EP4029991A1; US12077920B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1905899 A2 20080402; EP 1905899 A3 20130327; EP 1905899 B1 20140402; DE 102006046250 A1 20080403

DOCDB simple family (application)
EP 07015418 A 20070807; DE 102006046250 A 20060928