

Title (en)

Method and device for applying or renovating road marking lines

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen oder Erneuern von Horizontalmarkierungen auf Straßen

Title (fr)

Procédé et dispositif d'application ou de renouvellement de lignes de marquage de route

Publication

EP 2527535 A2 20121128 (DE)

Application

EP 12002049 A 20120322

Priority

DE 202011004332 U 20110323

Abstract (en)

The method involves connecting an injection unit (3) to a central computing and control unit (12) for providing a continuously measured vehicle speed. The vehicle speed is inputted in a marking machine (1), where dosage of profile particles (7) is adjusted depending on actual speed proportional to deviations from a desired speed. The rotational speed of a feed roller (9) of the injection unit is controlled proportional to the speed. An independent claim is included for an apparatus for manufacturing or renewing of the horizontal markings on roads, particularly limitation, guidance or warning lines.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen oder Erneuern von Horizontalmarkierungen auf Straßen, insbesondere von Begrenzungs-, Leit- und Warnlinien, wobei von einer Markierungsmaschine (1), die zumindest eine Spritzpistole (2) für einen flüssigen Markierungsstoff und eine Injektionsvorrichtung (3) zum Einbringen von Profiltteilchen (7) direkt in den Spritzstrahl (5) des flüssigen Markierungsstoffes aufweist, eine Farbspur auf die Straßenoberfläche (6) aufgetragen wird. Eine Optimierung des Auftrags der Farbspur wird dadurch erreicht, dass die laufend gemessene Fahrgeschwindigkeit (V F) der Markierungsmaschine (1) in eine zentrale Rechen- und Steuereinheit (12), an die auch die Injektionsvorrichtung (3) angeschlossen ist, der Markierungsmaschine eingegeben wird und bei Abweichungen von einer Sollgeschwindigkeit die Dosierung der Profiltteilchen (7) abhängig von der jeweiligen Istgeschwindigkeit dazu proportional angepasst wird.

IPC 8 full level

E01C 23/16 (2006.01); **E01C 23/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 23/166 (2013.01); **E01C 23/22** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0280102 A1 19880831 - PLASTIROUTE SA [CH]
- EP 0808345 B1 19990707 - PLASTIROUTE SA [CH]

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 2527535 A2 20121128; EP 2527535 A3 20140115

DOCDB simple family (application)

EP 12002049 A 20120322