

Title (en)

Process for renewing existing roadmarking lines and apparatus for carrying out the process

Title (de)

Verfahren zum Erneuern vorhandener Markierungslinien auf einer Fahrbahn und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de réfection de marquages existants de route et dispositif de mise en oeuvre dudit procédé

Publication

EP 0736630 A1 19961009 (DE)

Application

EP 96101714 A 19960207

Priority

DE 19511893 A 19950402

Abstract (en)

[origin: DE19511893C1] The method involves using an optical markings detector and a marker material applicator. The existing marker lines are optically detected in at least two positions which are located behind each other in direction of travel of the machine. Electronic impulses are generated dependant upon the distance covered by the machine. These signals, together with the signals generated by the optical detector are processed together. The machine has a material applicator (10) which is located on a travelling road marker device (3), and moves at right angles to the direction of travel. An optical sensor (1) is located in front of the applicator and is directed towards the road surface.

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Erneuern vorhandener Markierungslinien (4) auf einer Fahrbahn mit einer Auftragsvorrichtung (10) für einen Markierungsstoff, die quer zur Fahrtrichtung verschiebbar auf einer fahrbaren Straßenmarkiermaschine (3) angeordnet ist, wobei die vorhandene Markierungslinie (4) durch mindestens zwei beabstandet hintereinander angeordnete optische Sensoren (1,2) oder eine Fernsehkamera erfaßt wird, das optische Signal in elektronische Signale gewandelt wird, die in einer Datenverarbeitungsanlage (9) in elektrische Steuerbefehle gewandelt werden, durch die die Auftragsvorrichtung (10) verschoben wird, wobei in Abhängigkeit von der zurückgelegten Strecke der Straßenmarkiermaschine (3) durch einen Impulsgeber (24) ein elektronischer Impuls erzeugt wird, der zusammen mit den elektronischen Signalen aus den optischen Sensoren (1,2) verarbeitet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 23/16; G05D 1/03

IPC 8 full level

E01C 23/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 23/163 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 9318236 A1 19930916 - ROADS CORP [AU]
- [DA] EP 0129551 A1 19850102 - ROAD CONST AUTHORITY [AU]
- [A] FR 2191096 A1 19740201 - YUKIO OGAWA [JP]

Cited by

DE10321932B3; EP3428342A1; US8996171B2; EP0954773B1

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19511893 C1 19960530; EP 0736630 A1 19961009

DOCDB simple family (application)

DE 19511893 A 19950402; EP 96101714 A 19960207