

Title (en)

Road finisher and method for changing the work width of same

Title (de)

Straßenfertiger und Verfahren zum Verändern der Arbeitsbreite eines Straßenfertigers

Title (fr)

Finisseuse de route et procédé de modification de la largeur de travail d'une finisseuse de route

Publication

EP 2261421 A2 20101215 (DE)

Application

EP 10005494 A 20100527

Priority

DE 102009023207 A 20090529

Abstract (en)

The method involves changing the width of installation board (19) and spraying device (17) transverse to a working direction (14). A measurement of width is determined by a measuring device to change a working width of the installation board and the spraying device. An independent claim is also included for a road finisher, which has a chassis frame and a hydraulic cylinder.

Abstract (de)

Straßenfertiger verfügen vielfach über in der Breite veränderliche Einbaubohlen (19). Bei Straßenfertigern mit einer Sprühvorrichtung (17) vor der Einbaubohle (19) muss auch die Arbeitsbreite der Sprühvorrichtung (17) verändert werden. Dies geschieht bislang durch eine mechanische Kopplung der Sprühvorrichtung (17) an die Einbaubohle (19). Diese mechanische Kopplung ist sehr störanfällig. Die Erfindung sieht es vor, die Sprühvorrichtung (17) mit der Einbaubohle (19) elektronisch zu koppeln, indem der Einbaubohle (19) und der Sprühvorrichtung (17) Wegmesseinrichtungen zugeordnet sind. Dadurch lässt sich das Maß, um dass die Arbeitsbreite der Einbaubohle (19) verändert worden ist, ermitteln und die Arbeitsbreite der Sprühvorrichtung (17) automatisch in gleicher Weise verbreitern, bis die der Sprühvorrichtung (17) zugeordneten Wegmesseinrichtungen die gleiche Arbeitsbreite der Sprühvorrichtung (17) detektieren. Es kann so ohne eine störanfällige mechanische Kopplung die Sprühvorrichtung (17) automatisch auf die Arbeitsbreite der Einbaubohle (19) gebracht werden.

IPC 8 full level

E01C 19/17 (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/176 (2013.01); **E01C 19/48** (2013.01); **E01C 2301/16** (2013.01)

Cited by

EP2813619A1; CN104233934A; CN105951563A; EP3361003A1; US9447552B2; US9670629B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2261421 A2 20101215; DE 102009023207 A1 20101202

DOCDB simple family (application)

EP 10005494 A 20100527; DE 102009023207 A 20090529