

Title (en)

Apparatus and method for repairing or replacing parts of bituminous road coverings

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Reparatur oder zum Ersetzen von Teilen einer bituminösen Strassendecke

Title (fr)

Dispositif et procédé pour la réparation ou le remplacement des éléments de revêtements en enrobés bitumineux

Publication

EP 1048787 A2 20001102 (DE)

Application

EP 00108717 A 20000422

Priority

DE 19919025 A 19990427

Abstract (en)

The road surface repair or replacement method has an opening formed in the existing bituminous road surface, e.g. via a mate removal head (18), before inserting a bituminous element in the opening, which is spread out at its inner and/or outer periphery for matching the opening contour, with subsequent hardening of the bituminous element. Also included are Independent claims for the following: (a) an application of a road surface repair or replacement method for replacement or lifting of gas water, or hydrant acces shaft covers; (b) a device for repair or replacement of a bituminous road surface

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Reparatur oder zum Ersetzen von Teilen einer bituminösen Straßendecke weist folgende Verfahrensschritte auf: Herstellung einer Ausnehmung in der Straßendecke, Einsetzen eines Bauelementes aus bituminösen Material in die Ausnehmung, Erweichen von wenigstens Teilen der Oberfläche der Innen- und/oder Außenkontur der Bauelemente, Einpassen der Bauelemente in die Ausnehmung und Aushärten lassen der zuvor erweichten Innen- und/oder Außenkontur. Eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens weist einen an einem Fahrzeug anbringbaren Auslegerarm 3 auf, an dem eine Längsführungsschiene 4 fest montiert ist, entlang der ein Längspositionierschlitten 6 verfahrbar ist, ferner eine an dem Längspositionierschlitten 6 fest angeordnete Querführungsschiene 8, auf der ein Querpositionierschlitten 10 verfahrbar angeordnet ist, an welchem ein Zentrierschlitten 12 vertikal verfahrbar geführt ist, sowie einen an dem Zentrierschlitten 12 um 360° drehbar ausgebildeten Fräseraufnahmekopf 14, welcher einen Fräserantrieb 16 aufweist, welcher einen auswechselbaren Fräskopf 18 aufnimmt und antreibt. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 23/06; **E01C 23/09**

IPC 8 full level

E01C 11/00 (2006.01); **E01C 23/06** (2006.01); **E01C 23/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 11/005 (2013.01); **E01C 23/06** (2013.01); **E01C 23/094** (2013.01)

Cited by

GB2479459B; EP1182299A3; EP3719209A3; EP3719209A2; DE202011051750U1; WO2011121369A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1048787 A2 20001102; **EP 1048787 A3 20011219**; DE 19919025 A1 20001102

DOCDB simple family (application)

EP 00108717 A 20000422; DE 19919025 A 19990427