

Title (en)

Method of inserting joint members in concrete carriageways, with the concurrent placement of a surfacing course, machine for carrying out said method, and concrete pavements comprising wholly embedded joint members and surface grooves.

Title (de)

Verfahren zum Einbringen von Fugenkörpern in Fahrbahndecken aus Beton und zum gleichzeitigen Aufbringen einer Verschleisssschicht, Maschine zum Ausführen dieses Verfahrens und Betondecken mit versenkten Fugenkörpern und Oberflächenkerben.

Title (fr)

Procédé pour la pose de joints dans des chaussées en béton avec mise en place d'une couche d'usure, machine pour la mise en oeuvre du procédé, et revêtements d'aires en béton comportant des joints noyés et des rainures superficielles.

Publication

EP 0006809 A2 19800109 (FR)

Application

EP 79400417 A 19790622

Priority

FR 7818819 A 19780623

Abstract (en)

The machine comprises at its front a pouring apparatus 11 for the foundation concrete 12, a chute 13 for guiding the plastic joint member 2 in the thickness of the concrete, and, at its rear, a chute 16 for the distribution of the concrete 15 of the surfacing course 8, in front of which a mechanism 17 for laying the transverse joint members 3 can slide, the speed of which mechanism is synchronised with the speed of advance of the machine so that the joint member is immobile during the laying, the latter then being wholly embedded under the surfacing course. This machine is applied for motorway working and for various concrete-surface works. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cette machine est destinée à mettre en oeuvre un procédé de pose de joints dans un revêtement d'ouvrage en béton. Elle comporte à l'avant un appareil de coulée 11 du béton de fondation 12, une goulotte de guidage 13 du joint plastique 2 dans l'épaisseur du béton, et à l'arrière une goulotte 16 de distribution du béton 15 de la couche d'usure 8 devant laquelle peut coulisser un vérin 17 de pose des joints transversaux 3 dont la vitesse est synchronisée avec la vitesse d'avance de la machine pour que le joint soit immobile pendant la pose, celui-ci étant ensuite noyé sous la couche d'usure. Cette machine s'applique pour des ouvrages d'autoroute et d'aires bétonnées diverses.

IPC 1-7

E01C 11/02; **E01C 7/32**; **E01C 19/48**; **E01C 23/02**

IPC 8 full level

E01C 7/32 (2006.01); **E01C 11/04** (2006.01); **E01C 11/10** (2006.01); **E01C 11/12** (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01); **E01C 23/02** (2006.01); **E01C 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 7/32 (2013.01); **E01C 11/04** (2013.01); **E01C 11/106** (2013.01); **E01C 11/126** (2013.01); **E01C 19/4866** (2013.01); **E01C 23/026** (2013.01); **E01C 23/04** (2013.01)

Cited by

CN113322742A; EP0051885A1; CN112030659A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006809 A2 19800109; **EP 0006809 A3 19800206**; FR 2429294 A1 19800118; FR 2429294 B1 19820813

DOCDB simple family (application)

EP 79400417 A 19790622; FR 7818819 A 19780623