

Title (en)
Cold asphaltting device

Title (de)
Kalt-Asphaltierungs-Vorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'asphaltage à froid

Publication
EP 2568079 A1 20130313 (DE)

Application
EP 12006259 A 20120905

Priority
DE 102011114035 A 20110908

Abstract (en)
The device (100) has a base chassis (110) mounted on wheels and provided with a storage container (120) for storing bitumen in form of asphaltic emulsion. The base chassis is provided with a milling device (130) for removal and cutting a granule by covering layer parts from an environment of a damage point of a road surface. A conveying device conveys the granule into a mixing zone (140), in which the granule is mixed with the asphaltic emulsion for forming a curable mass. The milling device is formed as a rotatable cylindrical drum.

Abstract (de)
Bei einer motorgetriebenen mobilen Vorrichtung (100) zum Kalt-Asphaltieren von Fahrbahnoberflächen, zum Beseitigen von Schadstellen im Bereich der Deckschicht einer Fahrbahn, ist die Menge an zur Bildung von Roh-Kalt-Asphalt benötigtem Sand/Kies gegenüber den bekannten Vorrichtungen dadurch reduziert, dass ein auf Rädern gelagertes Basis-Chassis (110) mit einem Vorratsbehälter (120) zum Speichern von Bitumen in Form einer Emulsion vorgesehen ist, wobei das Basis-Chassis (110) mit einer Fräseinrichtung (130) zum Entfernen und Zerkleinern zu einem Granulat von Deckschichtteilen aus der Nachbarschaft einer Schadstelle einer Fahrbahn sowie einer Fördereinrichtung zum Fördern des Granulats in eine Mischzone (140) versehen ist, in der ein Vermischen des Granulats mit wenigstens der Bitumenemulsion zum Bilden einer aushärtbaren Masse erfolgt.

IPC 8 full level
E01C 11/00 (2006.01); **E01C 23/06** (2006.01); **E01C 23/088** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 11/005 (2013.01); **E01C 23/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] AT 6869 U2 20040525 - BOECKLE HERMANN [AT]
- [XY1] EP 0324491 A1 19890719 - WIRTGEN MACCHINE SRL [IT]
- [XA] DE 3788952 T2 19940728 - COLAS SA [FR]
- [XA] DE 202011002005 U1 20110428 - SCHLOTTMANN ALFRED [DE]
- [XY1] US 2004175234 A1 20040909 - WAYNE MICHAEL LEE [US]
- [Y] GB 2392190 A 20040225 - ROADS EUROP LTD [GB]

Cited by
CN108867250A

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 2568079 A1 20130313; EP 2568079 B1 20140108; DE 102012108224 A1 20130314

DOCDB simple family (application)
EP 12006259 A 20120905; DE 102012108224 A 20120905