

Title (en)  
METHOD AND DEVICE FOR APPLYING BITUMEN-CONTAINING AND SOLVENT-FREE POROUS FILLING MATERIAL FOR SEALING ASPHALT STREETS

Title (de)  
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON BITUMENHALTIGER, LÖSUNGSMITTELFREIER PORENFÜLLMASSE FÜR DIE VERSIEGELUNG VON ASPHALTSTRASSEN

Title (fr)  
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE MATIÈRE DE REMPLISSAGE POREUSE CONTENANT DU BITUME ET SANS DISSOLVANT POUR SCELLER DES ROUTES EN ASPHALTE

Publication  
**EP 3156544 A1 20170419 (DE)**

Application  
**EP 16002162 A 20161006**

Priority  
DE 102015013250 A 20151014

Abstract (de)  
Die Anmeldung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Auftragen von bitumenhaltiger, lösungsmittelfreier Porenfüllmasse für die Versiegelung von Asphaltstraßenbelägen, gekennzeichnet durch Bevorratung der Porenfüllmasse in einer auf einem fahrbaren Untersatz angeordneten Materialvorratsbox (4), durch Umfüllen der Porenfüllmasse (5) durch Pumpen bei gleichzeitigem Homogenisieren der Porenfüllmasse (5) in eine Materialkammer (6) mit Auftragskasten (7) für das Auftragen der Porenfüllmasse (5) auf den zu versiegelnden Straßenbelages, wobei die Menge des flächigen Auftrages der Porenfüllmasse (5) bestimmt wird durch den flächigen Auslauf am unteren Endes des Auftragskastens (7), und durch die Schwerkraft und Viskosität der Porenfüllmasse (5) im nicht erwärmten Zustand, wobei die Materialkammer (6) durch ein Pumpsystem immer im gefüllten Zustand gehalten wird und dadurch eine gleichmäßige Verteilung der Porenfüllmasse bei einem vollständigen Ausfüllen von Poren im Straßenbelag erfolgt, durch den nachträglichen Abtrag der zu viel aufgetragenen Porenfüllmasse (5) mittels mehrerer in Fahrtrichtung hintereinander angeordneter Abziehrakel (9a-x), wobei alle Verfahrensschritte, außer der Bevorratung, ausschließlich im Fahrbetrieb erfolgen.

IPC 8 full level  
**E01C 23/09** (2006.01); **E01C 19/16** (2006.01); **E01C 19/17** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01C 19/16** (2013.01); **E01C 19/178** (2013.01); **E01C 23/0973** (2013.01); **E01C 23/098** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] CH 387087 A 19650131 - PRENDINA ELIO [CH]  
• [A] EP 0971072 A1 20000112 - OESTERREICHISCHE VIALIT GES MB [AT]

Cited by  
CN113684741A; CN112900209A

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 3156544 A1 20170419**; DE 102015013250 A1 20170420

DOCDB simple family (application)  
**EP 16002162 A 20161006**; DE 102015013250 A 20151014