

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges

Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum

6. Juni 2013 (06.06.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/079403 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C04B 41/71 (2006.01) E01C 11/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/073455

(22) Internationales Anmeldedatum:

23. November 2012 (23.11.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

11191339.8 30. November 2011 (30.11.2011) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF SE [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder (nur für US): REDL, Franz Xaver [DE/DE]; Strubering 25, 49448 Lemförde (DE). LEIFHEIT, Holger [DE/DE]; Vitihof 10-11, 49074 Osnabrück (DE). STÜHRENBERG, Thomas [DE/DE]; Gertrudenstrasse 17, 49074 Osnabrück (DE). LANGE, Martin [DE/DE]; Junkersstraße 10, 49377 Vechta (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF SE; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: REPAIR METHOD FOR ROAD SURFACINGS, IN PARTICULAR FOR OPEN-PORED ASPHALTS

(54) Bezeichnung : REPARATURVERFAHREN FÜR STRASSENBELÄGE, INSBESONDERE FÜR OFFENPORIGE ASPHALTE

(57) Abstract: The present invention relates to a method for repairing the surface layers for roads, paths and other traffic areas, in which a polymeric material is applied in an amount of at least 20 g/m² to the damaged place, a first polyurethane reaction mixture (can contain additives) is applied in an amount of at least 80 g/m² to the polymeric material and a mixture containing mineral aggregate and a second polyurethane reaction mixture is applied to the first polyurethane mixture and allowed to cure. The present invention further relates to a repair kit for repairing surface layers for roads, paths and other traffic areas.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Reparatur von Deckschichten für Straßen, Wege und andere Verkehrsflächen, bei dem man ein polymeres Material in einer Menge von mindestens 20 g/m² auf die beschädigte Stelle aufbringt, eine erste Polyurethanreaktionsmischung (kann Additive enthalten) in einer Menge von mindestens 80 g/m² auf das polymere Material aufbringt und eine Mischung, enthaltend mineralischen Zuschlagstoff und eine zweite Polyurethanreaktionsmischung, auf die erste Polyurethanreaktionsmischung aufbringt und aushärten lässt. Weiter betrifft die vorliegende Erfindung ein Reparaturkit zur Reparatur von Deckschichten für Straßen, Wege und andere Verkehrsflächen.



WO 2013/079403 A1