(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
26. März 2009 (26.03.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/037205 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C04B 26/16 (2006.01) *E01C 7/30* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/062180

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. September 2008 (12.09.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
07116500.5 14. September 2007 (14.09.2007) EP

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **MOHMEYER, Nils** [DE/DE]; Richard Wagner Strasse 38, 49076 Osnabrück (DE). **REESE, Oliver** [DE/DE]; Hoppensack 12b, 49448 Lemförde (DE). **EISENHARDT, Andrea** [DE/DE]; Pagenstertweg 6, 49377 Vechta (DE). **LEBERFINGER, Marcus** [DE/DE]; Maalstätte 15, 49124 Georgsmarienhütte (DE). **MOHMEYER, Heinrich** [DE/DE]; Riedaeckerring 22, 31061 Alfeld / Leine (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(54) **Title:** METHOD FOR PRODUCING MINERAL-BEARING COVER LAYERS FOR FLOOR COVERINGS

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINERALHALTIGER DECKSCHICHTEN FÜR BODENBELÄGE

(57) **Abstract:** The present invention relates to a method for producing cover layers for roads, streets, and other traffic surfaces, wherein a mixture, containing mineral material and a polyurethane reaction mixture, and optionally further additives, is produced, applied to an underlying surface material, compacted using a contact pressure of at least 5 N/cm^2, and cured, the work being performed substantially without the use of solvents. Furthermore, the present invention relates to cover layers for roads, streets, and other traffic surfaces, obtainable according to such a method.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Deckschichten für Straßen, Wege und andere Verkehrsflächen, bei dem man eine Mischung, enthaltend mineralisches Material und eine Polyurethanreaktionsmischung sowie gegebenenfalls weitere Additive, herstellt, auf ein Untergrundmaterial aufbringt, mit einem Anpressdruck von mindestens 5 N/cm^2 verdichtet und aushärtet, wobei im wesentlichen ohne Einsatz von Lösemitteln gearbeitet wird. Weiter betrifft die vorliegende Erfindung Deckschichten für Straßen, Wege und andere Verkehrsflächen, erhältlich nach einem solchen Verfahren.

WO 2009/037205 A1