

(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

13. September 2012 (13.09.2012)



WIPO | PCT



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2012/119686 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:

C09D 5/00 (2006.01) **C23C 26/00** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/000592

(22) Internationales Anmeldedatum:

9. Februar 2012 (09.02.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

11001921.3 8. März 2011 (08.03.2011) EP

11007205.5 6. September 2011 (06.09.2011) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KOEHLER, Ingo** [DE/DE]; Dilshoferstrasse 29, 64354 Reinheim (DE).
DOLL, Oliver [DE/DE]; Nibelungenstrasse 113, 63128 Dietzenbach (DE). **STOCKUM, Werner** [DE/DE];
Waldstrasse 59, 64354 Reinheim (DE). **BARTH, Sebastian** [DE/DE]; Verdistrasse 2, 64291 Darmstadt (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, 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, 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, MD, 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:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe g)

(54) Title: ALUMINIUM OXIDE PASTES AND METHOD FOR THE USE THEREOF

(54) Bezeichnung : ALUMINIUMOXIDPASTEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to aluminium oxide pastes and to a method for using the aluminium oxide pastes for forming Al₂O₃ coatings or mixed Al₂O₃ hybrid layers.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Aluminiumoxidpasten sowie ein Verfahren zur Verwendung der Aluminiumoxidpasten zur Ausbildung von Al₂O₃-Beschichtungen oder von gemischten Al₂O₃-Hybrid-Schichten.



WO 2012/119686 A2