

(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 2012/119685 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C09D 11/02 (2006.01) **H01L 21/00** (2006.01)

C09D 1/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/000591

(22) Internationales Anmeldedatum:

9. Februar 2012 (09.02.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

11001920.5 8. März 2011 (08.03.2011) EP

11007207.1 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:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: FORMULATIONS OF PRINTABLE ALUMINIUM OXIDE INKS

(54) Bezeichnung : FORMULIERUNGEN VON DRUCKBAREN ALUMINIUMOXIDTINTEN

(57) Abstract: The present invention relates to the use of printable inks for the formation of Al₂O₃ coatings or of mixed Al₂O₃ hybrid layers, and also to a corresponding method for forming them.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von druckbaren Tinten zur Ausbildung von Al₂O₃-Beschichtungen oder von gemischten Al₂O₃-Hybrid-Schichten, sowie ein entsprechendes Verfahren zu deren Bildung.



WO 2012/119685 A1