

(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
17. März 2011 (17.03.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/029865 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H05K 3/12 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/063222

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. September 2010 (09.09.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2009 041 095.3
14. September 2009 (14.09.2009) DE
61/242,887 16. September 2009 (16.09.2009) US

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **FELIX SCHOELLER JR. FOTO- UND SPEZIALPAPIERE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Burg Gretesch, 49086 Osnabrück (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Am Sonnenhügel 7, 49124 Georgsmarienhütte (DE). **BARTH-GREMME, Kirsten** [DE/DE]; Grüngürtelstraße 10, 50996 Köln (DE).

(74) Anwalt: **COHAUSZ & FLORACK**; Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf (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, RO, RS, RU, 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, 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, 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: SUBSTRATE FOR ELECTRONIC CIRCUITS

(54) Bezeichnung : SUBSTRAT FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to carrier materials for printing electrically conductive structures by means of inkjet printing using inks comprising conductive particles, leading to low resistances of the printed structures without thermal post-treatment, if said materials comprise a microporous layer as the outer layer, having an average pore size of less than 100 nm.

(57) Zusammenfassung: Trägermaterialien für den Druck elektrisch leitfähiger Strukturen mittels Inkjet-Druck mit Tinten, die leitfähige Partikel enthalten, führen ohne thermische Nachbehandlung zu niedrigen Widerständen der gedruckten Strukturen, wenn sie als äußere Schicht eine mikroporöse Schicht mit einer mittleren Porengröße von kleiner als 100 nm enthalten.



WO 2011/029865 A1