

(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

3. Juli 2014 (03.07.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2014/101990 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C30B 31/04 (2006.01) H01L 21/02 (2006.01)

C23C 18/12 (2006.01) H01L 21/48 (2006.01)

C23C 18/32 (2006.01) H01L 31/0216 (2014.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/003839

(22) Internationales Anmeldedatum:

18. Dezember 2013 (18.12.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

12008660.8 28. Dezember 2012 (28.12.2012) EP

13005734.2 10. Dezember 2013 (10.12.2013) EP

(71) Anmelder: MERCK PATENT GMBH [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder: KOEHLER, Ingo; Dilshoferstrasse 29, 64354
Reinheim (DE). DOLL, Oliver; Nibelungenstrasse 113,
63128 Dietzenbach (DE). BARTH, Sebastian;
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, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, SA, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: LIQUID DOPING MEDIA FOR THE LOCAL DOPING OF SILICON WAFERS

(54) Bezeichnung : FLÜSSIGE DOTIERMEDIEN ZUR LOKALEN DOTIERUNG VON SILIZIUMWAFERN

(57) Abstract: The invention relates to a novel method for producing printable, low-viscous oxide media and to the use thereof in
the production of solar cells.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein neues Verfahren zur Herstellung von druckbaren, niedrigviskosen
Oxidmedien, und deren Verwendung in der Solarzellenherstellung.



WO 2014/101990 A1