

(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
8. August 2013 (08.08.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/113859 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C10M 107/34 (2006.01) C10N 40/22 (2006.01)
H01L 21/304 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/051992

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Februar 2013 (01.02.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
12153406.9 1. Februar 2012 (01.02.2012) EP

(71) Anmelder: BASF SE [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder: SEELMANN-EGGEBERT, Hans-Peter; Weinbietstr. 2, 67117 Limburgerhof (DE). MAITRO-VOGEL, Sophie; Rheingoldstr. 157, 68199 Mannheim (DE). REIS-WALTHER, Eva-Maria; Wald-Amorbacher Str. 19, 64747 Breuberg (DE). BENTELE, Joachim; Blieskastelerstr. 20, 67063 Ludwigshafen (DE). ÄLVEBORN-JANSSON, Lena; Hindas Stationsväg 66, S-43854 Hindas (SE).

(74) Anwalt: STEINBUSCH, Daniel; Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Eastsite One, Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim (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, 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, PA, 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, 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: COOLING AND/OR LUBRICATING FLUIDS FOR WAFER PRODUCTION

(54) Bezeichnung : KÜHL- UND/ODER SCHMIERFLÜSSIGKEITEN ZUR WAFERHERSTELLUNG

(57) Abstract: The invention relates to the use of modified polyglycols for producing cooling and/or lubricating fluids, to novel cooling and/or lubricating fluids, to the use of cooling and/or lubricating fluids for material removal, in particular for cutting wafers, as well as to wafers produced using the cutting fluid.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Verwendung von modifizierten Polyglykolen zur Herstellung von Kühl- und/oder Schmierflüssigkeiten, neue Kühl- und/oder Schmierflüssigkeiten, die Verwendung der Kühl- und/oder Schmierflüssigkeiten beim Abtragen von Werkstoff, insbesondere beim Schneiden von Wafern, sowie mit Hilfe der Schneidflüssigkeit hergestellte Wafer.



WO 2013/113859 A1