

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2016年2月11日(11.02.2016)



(10) 国際公開番号
WO 2016/021648 A1

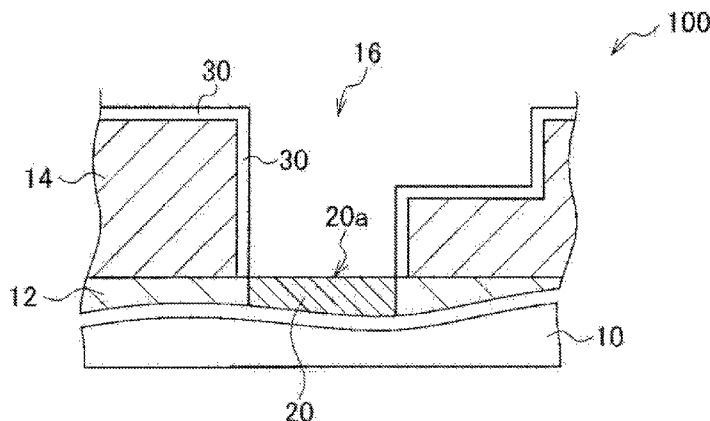
- (51) 国際特許分類:
H01L 21/312 (2006.01) *H01L 23/532* (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/072250
- (22) 国際出願日: 2015年8月5日(05.08.2015)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2014-162433 2014年8月8日(08.08.2014) JP
- (71) 出願人: 三井化学株式会社(MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒1057122 東京都港区東新橋一丁目5番2号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 茅場 靖剛(KAYABA, Yasuhisa); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 田中 博文(TANAKA, Hirofumi); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 小野 昇子(ONO, Shoko); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 井上 浩二(INOUE, Koji); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 和知 浩子(WACHI, Hiroko); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 鈴木 常司(SUZUKI, Tsuneji); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 中島 淳, 外(NAKAJIMA, Jun et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿4丁目3番17号 H K新宿ビル7階 太陽国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, 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) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

[続葉有]

(54) Title: SEAL COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE

(54) 発明の名称: シール組成物、及び半導体装置の製造方法

[図3]



(57) Abstract: A seal composition having a cationic functional group and including a benzotriazole compound and a polymer (A) having a weight-average molecular weight of 2,000-1,000,000. The polymer (A) content is 0.05-0.20 parts by mass per 100 parts by mass seal composition. The benzotriazole compound content in the seal composition is 3-200 ppm by mass and the seal composition pH is 3.0-6.5.

(57) 要約: カチオン性官能基を有し、重量平均分子量が2000~1000000であるポリマー(A)と、ベンゾトリアゾール化合物と、を含み、前記ポリマー(A)の含有量が、シール組成物100質量部に対して0.05質量部~0.20質量部であり、前記シール組成物における前記ベンゾトリアゾール化合物の含有量が、3質量ppm~200質量ppmであり、前記シール組成物のpHが3.0~6.5である、シール組成物。



WO 2016/021648 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))