

(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
2014 年 10 月 2 日(02.10.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/156777 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 23/08 (2006.01) H01L 23/31 (2006.01)
C09K 3/10 (2006.01) H03H 3/08 (2006.01)
H01L 23/29 (2006.01) H03H 9/25 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/057171
- (22) 国際出願日: 2014 年 3 月 17 日(17.03.2014)
- (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 2013-069683 2013 年 3 月 28 日(28.03.2013) JP
特願 2014-022233 2014 年 2 月 7 日(07.02.2014) JP
- (71) 出願人: 日東電工株式会社(NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 豊田 英志(Toyoda, Eiji); 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 清水 祐作(Shimizu, Yusaku); 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 砂原 肇(Sunahara, Hajime); 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 ユニウス国際特許事務所 (UNIUS PATENT ATTORNEYS OFFICE); 〒

5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 1 3
ー 9 新大阪MTビル 1 号館 Osaka (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, 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) 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシ
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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: HOLLOW ELECTRONIC DEVICE SEALING SHEET AND PRODUCTION METHOD FOR HOLLOW ELECTRONIC DEVICE PACKAGE

(54) 発明の名称: 中空型電子デバイス封止用シート、及び、中空型電子デバイスパッケージの製造方法

[図1]



(57) Abstract: A hollow electronic device sealing sheet in which the hollow electronic device sealing sheet is immersed in 50 ml of deionized water, and in which at least one from among the chloride ion concentration, sodium ion concentration, phosphate ion concentration, and sulfate ion concentration in the deionized water after allowing to stand for 20 hours at 121°C and 2 atm is less than a given value.

(57) 要約: イオン交換水 50 ml 中に中空型電子デバイス封止用シートを浸漬し、121°C、2 気圧下で 20 時間放置した後のイオン交換水中の塩化物イオン濃度、ナトリウムイオン濃度、リン酸イオン濃度、及び、硫酸イオン濃度のうちの少なくとも 1 つが一定値未満である中空型電子デバイス封止用シート。



WO 2014/156777 A1