

(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
2012 年 12 月 20 日(20.12.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/173119 A1

- (51) 国際特許分類:
B65D 65/40 (2006.01) *B65D 73/02* (2006.01)
B32B 7/02 (2006.01) *B65D 85/86* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/065030
- (22) 国際出願日: 2012 年 6 月 12 日(12.06.2012)
- (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 2011-132106 2011 年 6 月 14 日(14.06.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 電気化学工業株式会社(DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 棚澤 祐介 (TANAZAWA Yusuke) [JP/JP]; 〒3720855 群馬県伊勢崎市長沼町西河原 2 4 5 番地 電気化学工業株式会社 伊勢崎工場内 Gunma (JP). 小野 毅 (ONO Takeshi) [JP/JP]; 〒3720855 群馬県伊勢崎市長沼町西河原 2 4 5 番地 電気化学工業株式会社 伊勢崎工場内 Gunma (JP).
- (74) 代理人: 園田 吉隆, 外(SONODA Yoshitaka et al.); 〒1630434 東京都新宿区西新宿二丁目 1 番 1 号

新宿三井ビル 3 4 階 園田・小林特許事務所 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, 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, 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) 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), ユーロパ (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, 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: COVER TAPE

(54) 発明の名称: カバーテープ

(57) Abstract: The present invention relates to a cover tape and to an electronic component package that uses the cover tape, the cover tape comprising at least a substrate layer, a heat seal layer, and an antistatic layer, the antistatic layer containing (A) an ionic liquid including a cyclic quaternary nitrogen-containing cation, (B) a quaternary ammonium salt, and (C) a polyalkylene glycol being formed on a surface toward the heat seal layer, and an anion constituting the (A) ionic liquid including a cyclic quaternary nitrogen-containing cation and the (B) quaternary ammonium salt being one or more anions selected from the group consisting of carboxylic acids, sulfuric acid esters, phosphoric acid esters, sulfonic acids, and phosphoric acids.

(57) 要約: 本発明は、少なくとも基材層とヒートシール層と帯電防止層とを含んでなり、該ヒートシール層側の表面に (A) 環状第 4 級窒素含有カチオンを含むイオン液体、(B) 第 4 級アンモニウム塩、および (C) ポリアルキレングリコールを含有する帯電防止層が形成されており、(A) 環状第 4 級窒素含有カチオンを含むイオン液体および (B) 第 4 級アンモニウム塩を構成するアニオンは、カルボン酸類、硫酸エステル類、リン酸エステル類、スルホン酸類、リン酸類からなる群から選択した 1 種または 2 種以上である、カバーテープ、並びに該カバーテープを用いた電子部品包装体に関する。



WO 2012/173119 A1