

(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 10 月 11 日(11.10.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/137630 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 25/16 (2006.01) B65D 73/02 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01) B65D 85/86 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/057942
- (22) 国際出願日: 2012 年 3 月 27 日(27.03.2012)
- (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 2011-081574 2011 年 4 月 1 日(01.04.2011) 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): 藤村 徹夫 (FUJIMURA Tetsuo) [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). 徳永 久次 (TOKUNAGA Hisatsugu) [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). 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). 渡辺 朋治 (WATANABE Tomoharu) [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). 佐々木 彰 (SASAKI Akira) [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). 岩崎 貴之 (IWASAKI Takayuki) [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). 杉本 和也 (SUGIMOTO Kazuya) [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).

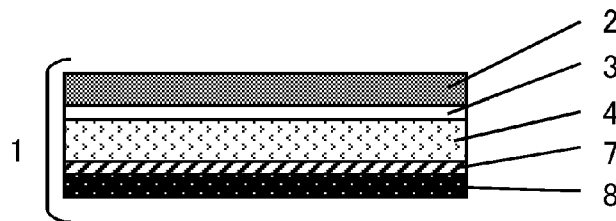
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,

[続葉有]

(54) Title: COVER FILM

(54) 発明の名称: カバーフィルム

[図1]



(57) Abstract: A cover film including, at least, (A) a substrate layer, (B) an intermediate layer, (C) a release layer and (D) a heat seal layer is provided. The release layer (C) comprises a resin composition which comprises (a) a styrene-based resin composition and (b) an ethylene- α -olefin random copolymer, with the content of the copolymer being 20 to 50mass%, and which has a Vicat softening temperature of 55 to 80°C, while the heat seal layer (D) comprises an acrylic resin having a glass transition temperature of 55 to 80°C. By the cover film, a carrier tape of polystyrene or the like can be so heat-sealed even in a short time as to achieve sufficient peel strength. Further, the resulting heat-sealed carrier tape exhibits little variation in peel strength, so that when peeling, few components fly out of the carrier tape.

(57) 要約: 少なくとも基材層 (A)、中間層 (B)、剥離層 (C)、およびヒートシール層 (D) を含んでなり、剥離層 (C) が、スチレン系樹脂組成物 (a) と、エチレン- α -オレフィンランダム共重合体 (b) を含有し、剥離層中の (b) 成分が 20 ~ 50 質量%であり、かつビカット軟化温度が 55 ~ 80 °C である樹脂組成物を含有してなり、ヒートシール層 (D) が、ガラス転移温度 55 ~ 80 °C のアクリル系樹脂を含有してなるカバーフィルムを提供する。このカバーフィルムにより、ポリスチレン等のキャリアテープに対して短時間でも十分な剥離強度になるようにヒートシールすることが可能となり、かつ剥離強度の変動が小さいため部品の飛び出しを抑制することができる。



WO 2012/137630 A1



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.

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).

- (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), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨー

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))