

(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
2009 年 10 月 8 日(08.10.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/122795 A1

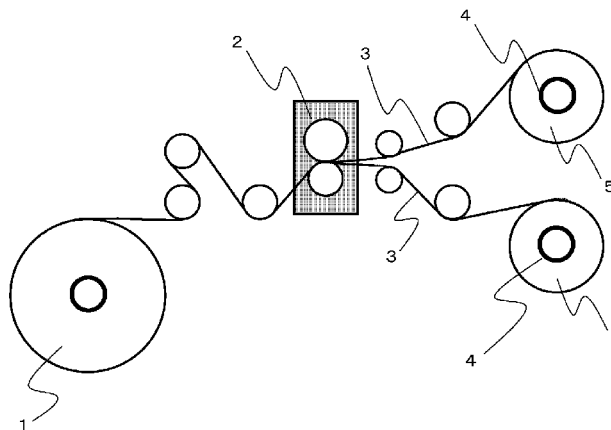
- (51) 国際特許分類:
B65H 23/198 (2006.01) *B65H 18/10* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/052722
- (22) 国際出願日: 2009 年 2 月 17 日(17.02.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2008-096494 2008 年 4 月 2 日(02.04.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 電気化学工業株式会社(DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI 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): 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内 Gunma (JP). 水嶋 智(MIZUSHIMA, Satoshi) [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内 Gunma (JP).
- (74) 代理人: 園田 吉隆, 外(SONODA, Yoshitaka et al.); 〒1630453 東京都新宿区西新宿二丁目 1 番 1 号 新宿三井ビル 5 3 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, 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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF WINDING TAPE-LIKE LAMINATED FILM AND WOUND ARTICLE OF TAPE-LIKE LAMINATED FILM

(54) 発明の名称: テープ状積層フィルムの巻き取り方法およびテープ状積層フィルムの巻き取り物

[図1]



(57) Abstract: Provided is a method of winding a tape-like laminated film (3) in a disk form, in which the winding tension force applied to the tape-like laminated film (3) is so controlled as to be 0%/winding meters (m) to +0.10%/winding meters (m) to the tension value at the start of winding in accordance with the length of the tape-like laminated film wound around a core (4). According to this method, the occurrence of the deformation and the winding breakage of the tape-like laminated film during the transportation and storage thereof can be suppressed.

(57) 要約: 本発明に係るテープ状積層フィルム(3)のレコード状巻き取り方法は、テープ状積層フィルム(3)にかかる巻き取り張力を、巻芯(4)に巻き取られたテープ状積層フィルムの長さに応じて、巻き始めの張力値に対し0%/巻きm以上、+0.10%/巻きm以下となるように制御する。当該方法は、テープ状積層フィルムの輸送・保管時における変形や巻き崩れの発生を抑制することを可能にする。

WO 2009/122795 A1



(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
(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, SE, SI, SK, 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))