

(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
2013 年 6 月 6 日(06.06.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/080827 A1

- (51) 国際特許分類:
C08J 5/18 (2006.01) C08G 63/16 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01) H01L 31/042 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/079972
- (22) 国際出願日: 2012 年 11 月 19 日(19.11.2012)
- (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 2011-264500 2011 年 12 月 2 日(02.12.2011) JP
- (71) 出願人: 東レ株式会社(TORAY INDUSTRIES, INC.)
[JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町 2 丁
目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 堀江将人(HORIE, Masato); 〒5208558 滋賀
県大津市園山 1 丁目 1 番 1 号 東レ株式会社
滋賀事業場内 Shiga (JP). 鈴木維允(SUZUKI,
Tadamasa); 〒5208558 滋賀県大津市園山 1 丁目 1
番 1 号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga
(JP). 増田友秀(MASUDA, Tomohide); 〒5208558 滋
賀県大津市園山 1 丁目 1 番 1 号 東レ株式会社
滋賀事業場内 Shiga (JP). 高橋弘造(TAKAHASHI,
Kozo); 〒5208558 滋賀県大津市園山 1 丁目 1 番 1
号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (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,
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, PA, 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, 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: POLYESTER FILM, SOLAR CELL BACKSHEET, AND SOLAR CELL

(54) 発明の名称: ポリエステルフィルム、太陽電池バックシート、太陽電池

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a polyester film that does not experience a decline in wet heat resistance even when incorporated into a solar cell backsheet or solar cell. The problem is resolved by a polyester film having a peak count (SPc) (400 nm) of at least 100 and an SPc (4000 nm) of at most 10 on at least one surface, the polyester film having a carboxyl terminal content of 0-25 eq/ton.

(57) 要約: 本発明は、太陽電池バックシートや太陽電池に組み込んでも耐湿熱性が低下しないポリエステルフィルムを提供することを課題とし、少なくとも一方の表面のピークカウントSPc (400 nm) が100個以上であり、SPc (4000 nm) が10個以下であるポリエステルフィルムであって、カルボキシル末端量が0~25当量/tであるポリエステルフィルムにより、上記課題を解決するものである。



WO 2013/080827 A1