

(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
2016年5月26日(26.05.2016)



(10) 国際公開番号

WO 2016/080200 A1

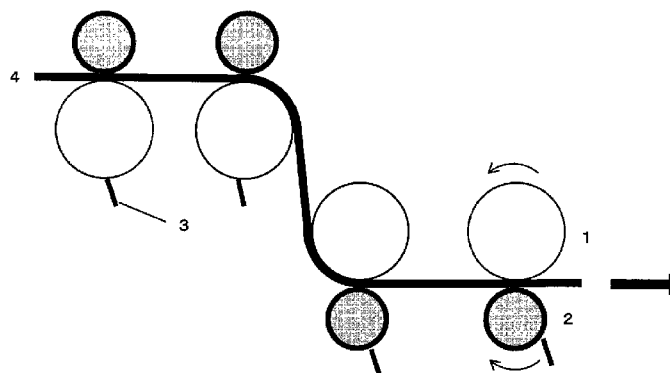
- (51) 国際特許分類:
C08J 9/28 (2006.01) B32B 27/32 (2006.01)
B32B 5/32 (2006.01) H01M 2/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/081183
- (22) 国際出願日: 2015年11月5日(05.11.2015)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2014-233958 2014年11月18日(18.11.2014) JP
- (71) 出願人: 東レバッテリーセパレータフィルム株式会社 (TORAY BATTERY SEPARATOR FILM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3292763 栃木県那須塩原市井口1190番13 Tochigi (JP).
- (72) 発明者: 水野 直樹(MIZUNO, Naoki); 〒3292763 栃木県那須塩原市井口1190番13 東レバッテリーセパレータフィルム株式会社内 Tochigi (JP). 菅田 まさみ(SUGATA, Masami); 〒3292763 栃木県那須塩原市井口1190番13 東レバッテリーセパレータフィルム株式会社内 Tochigi (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, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, ST, 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, 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: MICROPOROUS POLYOLEFIN FILM, SEPARATOR FOR BATTERY, AND PRODUCTION PROCESSES THEREFOR

(54) 発明の名称: ポリオレフィン微多孔膜、電池用セパレータおよびその製造方法

[図1]

AA 縦延伸装置A



AA Machine-direction stretcher A

(57) Abstract: A microporous polyolefin film which has a width of 100 mm or greater and has a width of variations in transverse-direction F25 value of 1 MPa or less, and which is suitable for forming a porous layer reduced in thickness unevenness. (The term F25 value means a value obtained by examining a test piece using a tensile tester to measure a load at the time when the test piece has elongated by 25% and dividing the load by the cross-sectional area of the test piece.)

(57) 要約: 厚さのばらつきの少ない多孔層を設けるのに適した、幅方向におけるF25値の変動幅が1MPa以下である、幅100mm以上のポリオレフィン微多孔膜。(ここで、F25値とは引張試験機を用いて試験片が25%伸びた時の荷重値を試験片の断面積で除した値を表す。)

WO 2016/080200 A1