

(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
2024年10月3日(03.10.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/204707 A1

(51) 国際特許分類:

B29C 55/02 (2006.01) **C08J 5/18** (2006.01)
B29C 55/06 (2006.01) **C08L 23/04** (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01) **B29K 23/00** (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01) **B29L 7/00** (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/013033

(22) 国際出願日: 2024年3月29日(29.03.2024)

(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 2023-057857 2023年3月31日(31.03.2023) JP

(71) 出願人: 株式会社プライムポリマー (**PRIME POLYMER CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒1040028 東京都中央区八重洲二丁目2番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 関谷 慶子 (**SEKIYA Keiko**); 〒2990108 千葉県市原市千種海岸3 株式会社プライムポリマー内 Chiba (JP). 吉留 研 (**YOSHIDOME Ken**); 〒2990108 千葉県市原市千種海岸3 株式会社プライムポリマー内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人エスエス国際特許事務所 (**SSINPAT PATENT FIRM**); 〒1410031 東京都品川区西五反田七丁目13番6号 五反田山崎ビル6階 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,

EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) **Title:** STRETCHED FILM, MULTILAYER BODY, PACKAGING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING STRETCHED FILM

(54) 発明の名称: 延伸フィルム、積層体、包装材および延伸フィルムの製造方法

(57) **Abstract:** [Problem] The present invention addresses the problem of providing a film which has an excellent balance among rigidity, low shrinkage and longitudinal tear strength, and which can be used as a base material of a packaging material that has excellent gloss. [Solution] The present invention provides a stretched film which contains: an ethylene polymer wherein (a1) the melt flow rate (MFR) as measured at 190 °C under a load of 2.16 kg is 0.2 g/10 minutes to 10 g/10 minutes, and (a2) the density is 940 to 970 kg/m³; and 100 ppm to 2,500 ppm of a nucleator relative to 100 parts by mass of the ethylene polymer. The present invention also provides: a packaging material which is composed of this stretched film; and a method for producing this stretched film.

(57) 要約: [課題]剛性、低収縮および縦引裂強度のバランスに優れ、かつ優れた光沢を有する包装材の基材として使用可能なフィルムを提供することを課題とする。[解決手段](a1)190℃、2.16kg荷重で測定したメルトフローレート(MFR)が0.2~10g/10分であり、(a2)密度が940~970kg/m³である、エチレン系重合体および、当該エチレン系重合体100質量部に対し核剤100~2500ppmを含む延伸フィルム、それからなる包装材、および延伸フィルムの製造方法。

WO 2024/204707 A1