

(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
2025年2月6日(06.02.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/028357 A1

(51) 国際特許分類:

C08J 5/18 (2006.01) B29C 55/14 (2006.01)
B29C 48/88 (2019.01) B32B 27/32 (2006.01)
B29C 48/305 (2019.01) B65D 65/40 (2006.01)
B29C 55/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/026425

(22) 国際出願日: 2024年7月24日(24.07.2024)

(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 2023-123431 2023年7月28日(28.07.2023) JP
特願 2024-032085 2024年3月4日(04.03.2024) 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); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-30 株式会社プライムポリマー内 Chiba (JP). 齋藤 哲也 (SAITO Tetsuya); 〒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). 小國 道彦 (OGUNI Michihiko); 〒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). 辰巳 修平 (TATSUMI Shuhei); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-30 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: BIAXIALLY STRETCHED FILM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 二軸延伸フィルムおよびその製造方法

(57) Abstract: This biaxially stretched film has a layer obtained from a material containing an ethylene-based polymer. The ethylene-based polymer has a melt flow rate (MFR) of 0.01-5.0 g/10 min, a density of at least 941 kg/m³ but less than 970 kg/m³, and a melt tension of 31-250 mN. The ratio, Mw/Mn, between the weight average molecular weight (Mw) and the number average molecular weight (Mn) of the ethylene-based polymer is 6.1 or more, Mw and Mn being measured by gel permeation chromatography (GPC).

(57) 要約: エチレン系重合体を含有する材料から得られる層を有する二軸延伸フィルムであり、該エチレン系重合体は、0.01 g/10分以上5.0 g/10分以下のメルトフローレート (MFR)、941 kg/m³以上970 kg/m³未満の密度、および31~250 mNの溶融張力を有し、該エチレン系重合体の、ゲルパーミエーションクロマトグラフィー (GPC) によりそれぞれ測定される重量平均分子量 (Mw) と数平均分子量 (Mn) との比である Mw/Mn が、6.1 以上である、二軸延伸フィルム。

WO 2025/028357 A1