

(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
2023年10月12日(12.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/195382 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 55/02 (2006.01) *B29K 23/00* (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01) *B29L 9/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/012449
- (22) 国際出願日: 2023年3月28日(28.03.2023)
- (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 2022-062636 2022年4月4日(04.04.2022) 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). 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).
- (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

(54) 発明の名称: 延伸フィルム

(57) **Abstract:** [Problem] To provide a polyethylene film having a good balance of excellent rigidity, low heat shrinkability, and longitudinal tear strength. [Solution] This stretched film has, in the following order: a layer (a1) which contains, as a main component, an ethylene-based polymer (A) having an MFR (190 °C and load of 2.16 kg) of 0.01-10 g/10 min and a density of at least 942 kg/m³; a layer (b) which contains, as a main component, an ethylene-based polymer (B) having an MFR (190 °C and load of 2.16 kg) of 0.01-10 g/10 min and a density of at most 924 kg/m³; and a layer (a2) which contains, as a main component, an ethylene-based polymer (A) having an MFR (190 °C and load of 2.16 kg) of 0.01-10 g/10 min and a density of at least 942 kg/m³.

(57) 要約: [課題] 剛性、低熱収縮性および縦引裂強度にバランスよく優れるポリエチレンフィルムを提供すること。[解決手段] MFR (190℃、2.16kg荷重)が0.01~10g/10分であり、密度が942kg/m³以上であるエチレン系重合体(A)を主成分として含む層(a1)、MFR (190℃、2.16kg荷重)が0.01~10g/10分であり、密度が924kg/m³以下であるエチレン系重合体(B)を主成分として含む層(b)、およびMFR (190℃、2.16kg荷重)が0.01~10g/10分であり、密度が942kg/m³以上であるエチレン系重合体(A)を主成分として含む層(a2)をこの順序で有する延伸フィルム。

WO 2023/195382 A1