

(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 2024/203194 A1

(51) 国際特許分類:
C08J 5/18 (2006.01) *B32B 27/32* (2006.01)
B29C 48/08 (2019.01) *B65D 65/40* (2006.01)
B29C 55/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/009233

(22) 国際出願日: 2024年3月11日(11.03.2024)

(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 2023-053890 2023年3月29日(29.03.2023) JP
特願 2023-213272 2023年12月18日(18.12.2023) 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: 金澤 暉 (**KANAZAWA Akira**); 〒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). 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).

(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:** FILM, LAMINATE, AND PACKAGING MATERIAL

(54) 発明の名称: フィルム、積層体および包装材料

(57) **Abstract:** Provided is a film containing an ethylene polymer satisfying the following requirements (a1) to (a4): (a1) having a density of 940-980 kg/m³; (a2) having a melt flow rate (MFR) of 0.01-10 g/10 min as measured at 190°C under a load of 2.16 kg; (a3) containing 300 ppm or less of a low molecular weight component; and (a4) having a ratio of weight average molecular weight (Mw) to number average molecular weight (Mn) (molecular weight distribution: Mw/Mn) of 10 or less as measured by gel permeation chromatography (GPC).

(57) 要約: 下記要件 (a1) ~ (a4) を満たすエチレン系重合体を含むフィルム: (a1) 密度が940~980 kg/m³である; (a2) 190°C、2.16 kg 荷重で測定したメルトフローレート (MFR) が0.01~10 g/10分である; (a3) 低分子量成分が300 ppm以下である; (a4) ゲルパーミエーションクロマトグラフィー (GPC) により測定された重量平均分子量 (Mw) と数平均分子量 (Mn) との比 (分子量分布: Mw/Mn) が10以下である。

WO 2024/203194 A1