

(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9月12日(12.09.2025)



(10) 国際公開番号

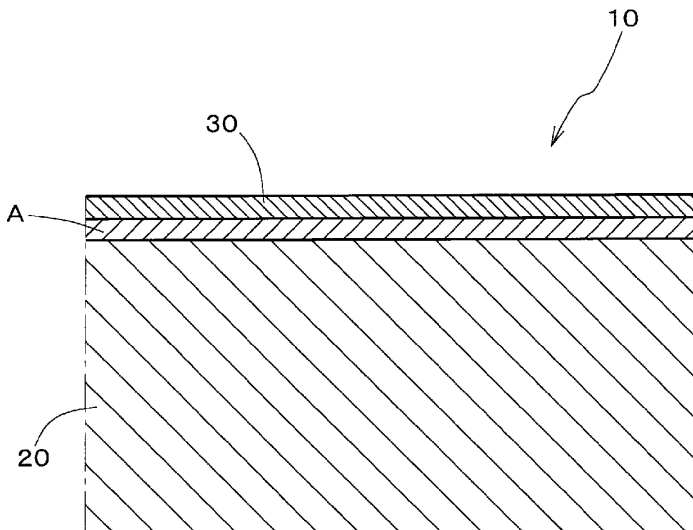
WO 2025/187513 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 27/32 (2006.01) B65D 65/40 (2006.01)
B29C 55/12 (2006.01) B29K 23/00 (2006.01)
B32B 7/02 (2019.01) B29L 9/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2025/006805
- (22) 国際出願日: 2025年2月27日(27.02.2025)
- (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 2024-035885 2024年3月8日(08.03.2024) JP
特願 2024-175290 2024年10月4日(04.10.2024) JP
- (71) 出願人: フタムラ化学株式会社 (FUTAMURA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA)
- [JP/JP]; 〒4500002 愛知県名古屋市中村区名
駅二丁目29番16号 (JP).
- (72) 発明者: 渡邊 達也 (WATANABE Tatsuya);
〒4901114 愛知県海部郡大治町大字西條字
笠見立1番地1号フタムラ化学株式会
社名古屋工場内 (JP). 寺本 靖丈 (TERAMOTO
Yasutake); 〒4901114 愛知県海部郡大治町大
字西條字笠見立1番地1号フタムラ化学
株式会社名古屋工場内 (JP). 岡本 健太郎
(OKAMOTO Kentaro); 〒4901114 愛知県海部
郡大治町大字西條字笠見立1番地1号フタ
ムラ化学株式会社名古屋工場内 (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人 K i
g h s, 外 (PATENTATTORNEYCORPO-

(54) Title: BIAXIALLY STRETCHED POLYETHYLENE FILM, LAMINATE FILM, AND PACKAGE

(54) 発明の名称: 二軸延伸ポリエチレンフィルム及びラミネートフィルム並びに包装体

[図1]



(57) Abstract: [Problem] To provide a biaxially stretched polyethylene film wherein a film that uses a polyethylene-based resin as a main starting material can be stably stretched in two axial directions at the time of stretching; a laminate film; and a package. [Solution] Provided is a biaxially stretched polyethylene film 10 which comprises a base material layer 20 and a surface layer A, wherein the relationship between the calculated MFR (MFRc) of the base material layer 20 and the calculated MFR (MFRs1) of the surface layer A satisfies $0.3 < \text{MFRc}/\text{MFRs1} < 1.9$. Also provided is a biaxially stretched

[続葉有]

RATIONKIGHTS et al.); 〒4600002 愛知県名古屋市中区丸の内1丁目17番19号キリックス丸の内ビル8階808号室 (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, 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, UY, 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))

polyethylene film 10A which comprises at least a base material layer, a surface layer A, and a surface layer B, wherein the relationship between the calculated MFR (MFRc) of the base material layer 20 and the calculated MFR (MFRs1) of the surface layer A satisfies $0.3 < \text{MFRc} / \text{MFRs1} < 1.9$, and the relationship between the calculated MFR (MFRc) of the base material layer 20 and the calculated MFR (MFRs2) of the surface layer B satisfies $0.3 < \text{MFRc} / \text{MFRs2} < 1.9$.

(57) 要約: 【課題】 ポリエチレン系樹脂を主原料としたフィルムにおいて延伸時に二軸方向に安定して延伸処理することが可能な二軸延伸ポリエチレンフィルム及びラミネートフィルム並びに包装体を提供する。

【解決手段】 基材層20と表面層Aとを備えた二軸延伸ポリエチレンフィルム10であって、基材層20の計算MFR (MFRc) と表面層Aの計算MFR (MFRs1) との関係が $0.3 < \text{MFRc} / \text{MFRs1} < 1.9$ を満たす。また、少なくとも基材層と表面層Aと表面層Bとを備えた二軸延伸ポリエチレンフィルム10Aであって、基材層20の計算MFR (MFRc) と表面層Aの計算MFR (MFRs1) との関係が $0.3 < \text{MFRc} / \text{MFRs1} < 1.9$ を満たすとともに、基材層20の計算MFR (MFRc) と表面層Bの計算MFR (MFRs2) との関係が $0.3 < \text{MFRc} / \text{MFRs2} < 1.9$ を満たす。