

(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9月19日(19.09.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/190680 A1

(51) 国際特許分類:
B32B 27/32 (2006.01) B65D 65/40 (2006.01)
B29C 55/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/009083

(22) 国際出願日: 2024年3月8日(08.03.2024)

(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 2023-038043 2023年3月10日(10.03.2023) 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). 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). 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: MULTILAYER STRETCHED FILM

(54) 発明の名称: 多層延伸フィルム

(57) Abstract: [Problem] To provide a multilayer stretched film that exhibits an excellent balance between luster, rigidity, longitudinal tear strength, and sag and has excellent recyclability. [Solution] A multilayer stretched film that combines five layers of ethylene-based polymers having respectively different melt flow rates and densities. Also provided is a laminate in which the multilayer stretched film is used as a base material, and another plastic film, a metal foil of aluminum or the like, paper, cellophane, and the like, are laminated.

(57) 要約: [課題] 光沢、剛性、縦引裂強度、タルミの点でバランスに優れ、リサイクル性に優れた多層延伸フィルムを提供すること。[解決手段] メルトフローレート、密度のそれぞれに差のあるエチレン系重合体からなる層を、5層組み合わせた多層延伸フィルム。また、多層延伸フィルムを基材として他のプラスチックフィルム、アルミニウム等の金属箔、紙、セロファン等が積層された積層体。



WO 2024/190680 A1