

(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2月23日(23.02.2023)



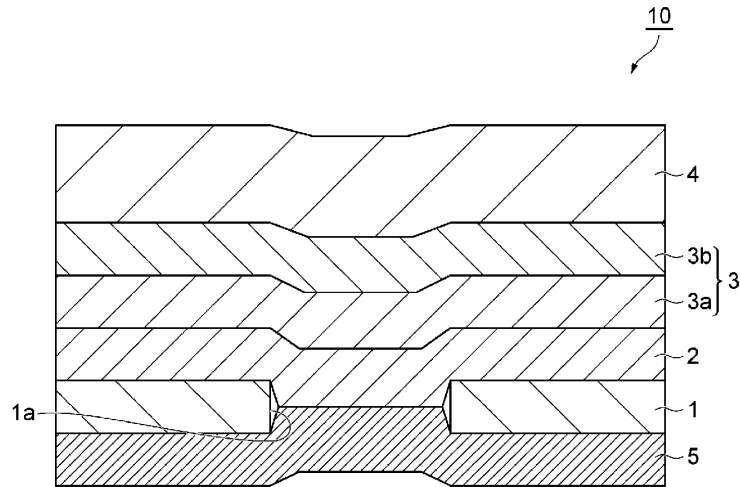
(10) 国際公開番号

WO 2023/021852 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 27/32 (2006.01) *B32B 27/10* (2006.01)
B32B 7/022 (2019.01) *B65D 65/40* (2006.01)
B32B 9/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/025824
- (22) 国際出願日: 2022年6月28日(28.06.2022)
- (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 2021-133575 2021年8月18日(18.08.2021) JP
- (71) 出願人: 凸版印刷株式会社 (TOPPAN INC.)
[JP/JP]; 〒1100016 東京都台東区台東 1 丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 今泉 淑希子 (IMAIZUMI Shukiko);
〒1100016 東京都台東区台東 1 丁目 5 番 1 号 凸版印刷株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内 二丁目 1 番 1 号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 9 階 創英国際特許法律事務所 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, 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,

(54) Title: GAS BARRIER LAMINATE AND CONTAINER

(54) 発明の名称: ガスバリア積層体及び容器



(57) Abstract: The gas barrier laminate according to the present disclosure has a laminate structure provided with a paper substrate, an adhesive resin layer, a gas barrier layer, and a sealant layer, in that order; the sealant layer contains a cyclic olefin resin and at least one of a polyethylene resin and a polypropylene resin. Defining T_A as the tensile modulus of the gas barrier layer and T_B as the tensile modulus of the sealant layer, T_A and T_B satisfy the following expression: Formula (1) ... $-0.26 \leq (T_B - T_A) / T_A \leq 0.30$

[続葉有]



WO 2023/021852 A1

LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 本開示に係るガスバリア積層体は、紙基材と、接着性樹脂層と、ガスバリア層と、シーラント層と、をこの順序で備える積層構造を有し、シーラント層が、ポリエチレン系樹脂及びポリプロピレン系樹脂のうち少なくとも一方と、環状オレフィン系樹脂とを含み、ガスバリア層の引張弾性率を T_A とし、シーラント層の引張弾性率を T_B としたとき、 T_A 及び T_B が下記式(1)を満たす。 $-0.26 \leq (T_B - T_A) / T_A \leq 0.30$ ・・・式(1)