

(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
2022年1月6日(06.01.2022)



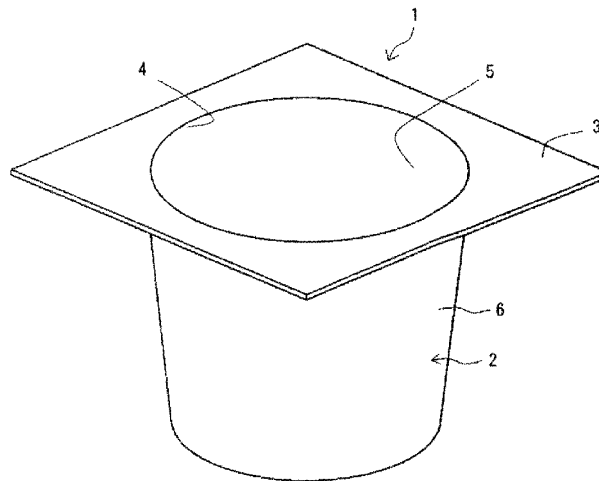
(10) 国際公開番号

WO 2022/004701 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 27/28 (2006.01) C08L 29/04 (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01) C08K 3/32 (2006.01)
C08K 5/09 (2006.01) C08K 3/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/024488
- (22) 国際出願日: 2021年6月29日(29.06.2021)
- (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 2020-113323 2020年6月30日(30.06.2020) JP
特願 2020-113325 2020年6月30日(30.06.2020) JP
特願 2020-129999 2020年7月31日(31.07.2020) JP
特願 2020-130000 2020年7月31日(31.07.2020) JP
- 特願 2020-130012 2020年7月31日(31.07.2020) JP
特願 2020-130011 2020年7月31日(31.07.2020) JP
特願 2020-130004 2020年7月31日(31.07.2020) JP
特願 2020-130017 2020年7月31日(31.07.2020) JP
特願 2020-130007 2020年7月31日(31.07.2020) JP
特願 2020-205872 2020年12月11日(11.12.2020) JP
- (71) 出願人: 株式会社クラレ(KURARAY CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒7100801 岡山県倉敷市酒津 1 6
2 1 番地 Okayama (JP).
- (72) 発明者: 中谷 正和 (NAKAYA Masakazu);
〒7138550 岡山県倉敷市玉島乙島 7 4 7
1 番地 株式会社クラレ内 Okayama (JP).
尾下 瑞子 (OSHITA Mizuko); 〒7138550 岡山

(54) Title: GAS-BARRIER RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING GAS-BARRIER RESIN COMPOSITION, AND MOLDED BODY

(54) 発明の名称: ガスバリア樹脂組成物、ガスバリア樹脂組成物の製造方法、及び成形体



(57) Abstract: Provided are: a gas-barrier resin composition that has sufficient long-run properties and high gas barrier properties comparable to a fossil fuel-derived raw material while using a biomass-derived raw material; a multilayer structure using said gas-barrier resin composition; and a method for producing said gas-barrier resin composition. This gas-barrier resin composition contains one or more saponified ethylene-vinyl ester copolymers, wherein a portion of ethylene and vinyl ester, which are raw materials of the one or more saponified ethylene-vinyl ester copolymers, is derived from biomass, and the remainder is derived from a fossil fuel.

(57) 要約: バイオマス由来の原料を用いながら、化石燃料由来のものと遜色のない高いガスバリア性、及び十分なロングラン性を有するガスバリア樹脂組成物、このガスバリア樹脂組成物を用いた多層構造体、及びこのようなガスバリア樹脂組成物の製造方法の提供。一種又は二種以上のエチレンービニルエステル共重合体ケン化物を含み、上記一種又は二種以上のエチレンービニルエステル共重合体ケン化物の原料であるエチレン及びビニルエステルの一部がバイオマス由来であり、残部が化石燃料由来である、ガスバリア樹脂組成物。

[続葉有]

県倉敷市玉島乙島7471番地 株式会社
クラレ内 Okayama (JP).

(74) 代理人: 天野 一規 (AMANO Kazunori);
〒6500025 兵庫県神戸市中央区相生町1
丁目1番18号 富士興業ビル6階 天
野特許事務所内 Hyogo (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, IR, IS, IT, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, 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))