

(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7月6日(06.07.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/127700 A1

(51) 国際特許分類:
C08F 216/06 (2006.01) C08F 210/00 (2006.01)
C08F 8/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/047468

(22) 国際出願日: 2022年12月22日(22.12.2022)

(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 2021-213444 2021年12月27日(27.12.2021) JP
特願 2022-103646 2022年6月28日(28.06.2022) 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:馬場 正博(BABA, Masahiro); 〒7100801
岡山県倉敷市酒津 2 0 4 5 番地の 1 株式
会社クラレ内 Okayama (JP). 芥川 心之介
(AKUTAGAWA, Shinnosuke); 〒7100801 岡山
県倉敷市酒津 2 0 4 5 番地の 1 株式会社
クラレ内 Okayama (JP). 植山 真吾(UEYAMA,
Shingo); 〒7100801 岡山県倉敷市酒津 2 0 4
5 番地の 1 株式会社クラレ内 Okayama (JP).
小西 啓之(KONISHI, Hiroyuki); 〒7100801 岡
山県倉敷市酒津 2 0 4 5 番地の 1 株式
会社クラレ内 Okayama (JP).

(74) 代理人:中道 佳博(NAKAMICHI, Yoshihiro);
〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 3
丁目 2 番 9 号 翁ビル 5 階 創樹国際
特許事務所 Osaka (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, 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, 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: VINYL ALCOHOL COPOLYMER, RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME, AND RESIN MOLD-
ED BODY

(54) 発明の名称: ビニルアルコール共重合体、ならびにそれを含む樹脂組成物、および樹脂成形体

(57) Abstract: A vinyl alcohol copolymer according to the present invention includes a vinyl alcohol constituent unit and a C3-C30 olefin constituent unit vinyl alcohol. This copolymer satisfies at least one among the conditions in which: the difference between the melting point and the lowest heat-sealing temperature is 45 °C or more; and the lowest heat-sealing temperature is 80 °C or less. The copolymer satisfies a predetermined relational expression on the basis of the strength obtained from the ultraviolet absorption detector and the refractive index detector, and the number-average molecular weight, in gel permeation chromatography measurements of said copolymer.

(57) 要約: 本発明のビニルアルコール共重合体は、ビニルアルコール構成単位と炭素数3~30のオレフィン構成単位ビニルアルコールとを含む。本発明の共重合体は、融点と最低ヒートシール温度との差が45℃以上であること、および該最低ヒートシール温度が80℃以下であること、の少なくとも1つを満たし、当該共重合体のゲルパーミエーションクロマトグラフィ測定における紫外吸収検出器および屈折率検出器から得られた強度、および数平均分子量に基づいて所定の関係式を満たす。

WO 2023/127700 A1