

(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2月17日(17.02.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/034906 A1

(51) 国際特許分類:

A01C 1/06 (2006.01)	C09D 129/04 (2006.01)
B01F 17/52 (2006.01)	C09D 129/06 (2006.01)
B32B 27/10 (2006.01)	C09J 131/00 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)	C09K 3/10 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)	C09K 8/12 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)	C08F 2/18 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)	C08F 2/30 (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01)	C04B 24/26 (2006.01)
C08F 8/12 (2006.01)	C04B 28/02 (2006.01)
C08F 14/06 (2006.01)	A01P 3/00 (2006.01)
C08F 16/06 (2006.01)	A01N 43/56 (2006.01)
C08F 18/08 (2006.01)	A01N 25/00 (2006.01)
A01N 37/46 (2006.01)	A01N 25/10 (2006.01)
A01N 51/00 (2006.01)	A01N 47/24 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)	

(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:加藤 雅己(KATO Masaki); 〒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). 田岡 悠太(TAOKA
Yuta); 〒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). 今
岡 依理子(IMAOKA Yoriko); 〒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). 山本 歩(YAMAMOTO
Ayumu); 〒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). 田島 康宏(TAJIMA Yasuhiro); 〒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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/029678

(22) 国際出願日: 2021年8月11日(11.08.2021)

(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 2020-136515	2020年8月12日(12.08.2020)	JP
特願 2020-136516	2020年8月12日(12.08.2020)	JP
特願 2020-136517	2020年8月12日(12.08.2020)	JP
特願 2020-136518	2020年8月12日(12.08.2020)	JP
特願 2020-136519	2020年8月12日(12.08.2020)	JP
特願 2020-136520	2020年8月12日(12.08.2020)	JP
特願 2020-136521	2020年8月12日(12.08.2020)	JP
特願 2020-136522	2020年8月12日(12.08.2020)	JP
特願 2021-081302	2021年5月12日(12.05.2021)	JP

(74) 代理人:鎌田 耕一, 外(KAMADA Koichi et al.);
〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 4 丁目 3 番
2 5 号梅田プラザビル別館 8階 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, 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, JP, 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,

(54) Title: VINYL ALCOHOL POLYMER AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: ビニルアルコール系重合体及びその用途

(57) Abstract: The present invention provides a vinyl alcohol polymer that has comparable properties to a vinyl alcohol polymer derived from petroleum alone. Thus, the present invention contributes to conservation of oil resources and suppression of carbon dioxide emissions in the production process, in the case of using poly(vinyl alcohol) (PVA). The present invention pertains to a vinyl alcohol polymer (X), said vinyl alcohol polymer (X) being obtained by polymerizing a vegetable-origin vinyl ester monomer (A) with a petroleum-origin vinyl ester monomer (B) followed by saponification, wherein the molar ratio (A)/(B) is from 5/95 to 100/0.

(57) 要約: 本発明は、石油由来のみのビニルアルコール系重合体と比較して同等の性質を有するビニルアルコール系重合体を提供し、ビニルアルコール系重合体(PVA)を使用する際に、石油資源を節約し、かつ製造過程における二酸化炭素の排出を抑制する。本発明は、植物由来のビニルエステル単量体(A)と、石油由来のビニルエステル単量体(B)とを重合し、けん化してなるビニルアルコール系重合体(X)であって、(A)/(B)のモル比が5/95~100/0である、ビニルアルコール系重合体(X)に関する。

[続葉有]

WO 2022/034906 A1

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))