

(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8月8日(08.08.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/162365 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 216/06 (2006.01) C08L 101/16 (2006.01)
B65D 30/02 (2006.01) D01F 6/34 (2006.01)
C08F 8/12 (2006.01) D01F 6/50 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/002956
- (22) 国際出願日: 2024年1月30日(30.01.2024)
- (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 2023-013392 2023年1月31日(31.01.2023) 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: 浅沼 芳聡 (ASANUMA Yoshiaki);
〒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). 熊木 洋介
(KUMAKI Yosuke); 〒1000004 東京都千代田区
大手町 2 丁目 6 - 4 常盤橋タワー 株式会社
クラレ内 Tokyo (JP). 関 道成(SEKI Michinari);
〒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).
- (74) 代理人: 池田 義典 (IKEDA Yoshinori);
〒6500025 兵庫県神戸市中央区相生町 1
丁目 1 番 1 8 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, 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,

(54) Title: POLYVINYL ALCOHOL RESIN, WATER-SOLUBLE FILM, EXTRUSION-MOLDED ARTICLE, FILA-
MENT, NONWOVEN FABRIC, CONTAINER, METHOD FOR PRODUCING WATER-SOLUBLE FILM, AND
AQUEOUS SOLUTION

(54) 発明の名称: ポリビニルアルコール樹脂、水溶性フィルム、押し出し成形物、フィラメ
ント、不織布、容器、水溶性フィルムの製造方法及び水溶液

(57) Abstract: Provided are: a polyvinyl alcohol resin that can yield a water-soluble film having good cold water solubility
and mechanical strength, that has good biodegradability, and that has excellent filterability when made into an aqueous
solution; a water-soluble film, an extrusion-molded article, a filament, a nonwoven fabric, and a container that contain such
a polyvinyl alcohol resin; a method for producing a water-soluble film; and an aqueous solution. The present invention is
a polyvinyl alcohol resin containing as the main component a modified polyvinyl alcohol that contains an N-vinylamide
unit, wherein the ratio (N1/N2) of the number of particles 1 μ m in size (N1) and the number of particles 2 μ m in size (N2)
contained in 1 mL of a 2 mass% aqueous solution of the polyvinyl alcohol resin is 0.1-50 inclusive.

(57) 要約: 冷水溶解性及び力学的強度が良好な水溶性フィルムを得ることができ、生分解性が良好
であり、且つ水溶液としたときのろ過性に優れるポリビニルアルコール樹脂、並びにこのようなポリ
ビニルアルコール樹脂を含む水溶性フィルム、押し出し成形物、フィラメント、不織布、容器、水
溶性フィルムの製造方法及び水溶液の提供。N-ビニルアミド単位を含む変性ポリビニルアルコー
ルを主成分として含有するポリビニルアルコール樹脂であって、上記ポリビニルアルコール樹脂の
2 質量%水溶液 1 mL に含まれる 1 μ m サイズの粒子数 (N1) と 2 μ m サイズの粒子数 (N2) と
の比 (N1/N2) が、0.1 以上 50 以下である、ポリビニルアルコール樹脂。

[続葉有]

WO 2024/162365 A1

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)）