

(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
2018年7月5日(05.07.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/124241 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 29/04 (2006.01) C08F 2/44 (2006.01)
C08F 2/20 (2006.01) C08K 5/053 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2017/047105

(22) 国際出願日: 2017年12月27日(27.12.2017)

(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 2016-256531 2016年12月28日(28.12.2016) JP
特願 2017-068722 2017年3月30日(30.03.2017) 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: 福原 忠仁 (FUKUHARA, Tadahito);
〒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). 森川 圭介
(MORIKAWA, Keisuke); 〒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). 香春 多江子(KAHARU, Taeko);
〒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: 特許業務法人せとうち国際特許事
務所(SETOUCHI INTERNATIONAL PATENT
FIRM); 〒7000975 岡山県岡山市北区今 4 丁目
9 番 1 号 グロース第 2 ビル Okayama (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, 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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: POLYVINYL ALCOHOL COMPOSITION AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: ポリビニルアルコール組成物及びその用途

(57) Abstract: This composition (C) contains a modified PVA (A) and a compound (B). In side chains, the modified PVA (A) has greater than or equal to 0.01 and less than 2 mol% of double bonds derived from an unsaturated carboxylic acid or a derivative thereof; the compound (B) is a compound that has a conjugated double bond and at least two hydroxy groups bonded to the said conjugated double bond, or a salt or oxide of said compound; the content of the compound (B) in the composition (C) is greater than or equal to 0.001 and less than 5 parts by mass per 100 parts by mass of the modified PVA (A). The composition (C) has excellent hue, contains few products insoluble in water, and has excellent water solubility.

(57) 要約: 変性PVA(A)と化合物(B)とを含む組成物(C)であって;変性PVA(A)が、不飽和カルボン酸又はその誘導体由来する二重結合を側鎖に0.01モル%以上2モル%未満有し、化合物(B)が、共役二重結合を有し、該共役二重結合に結合した水酸基を2つ以上有する化合物、又はその塩若しくはその酸化物であり、組成物(C)における化合物(B)の含有量が、変性PVA(A)100質量部に対して0.001質量部以上5質量部未満である組成物(C)。この組成物(C)は色相が良く、水への不溶解物が少なく水溶性にも優れる。

WO 2018/124241 A1