

(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
2014 年 2 月 13 日(13.02.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/024912 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 8/12 (2006.01) *C08F 216/04* (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01) *C08F 218/02* (2006.01)
B65D 1/00 (2006.01) *C08K 5/09* (2006.01)
C08F 210/02 (2006.01) *C08L 29/04* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/071340
- (22) 国際出願日: 2013 年 8 月 7 日(07.08.2013)
- (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 2012-176910 2012 年 8 月 9 日(09.08.2012) JP
特願 2012-176911 2012 年 8 月 9 日(09.08.2012) JP
特願 2013-075421 2013 年 3 月 29 日(29.03.2013) JP
特願 2013-075422 2013 年 3 月 29 日(29.03.2013) JP
特願 2013-075423 2013 年 3 月 29 日(29.03.2013) JP
特願 2013-124390 2013 年 6 月 13 日(13.06.2013) 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: 岡本 真人(OKAMOTO, Makoto); 〒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); 〒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).

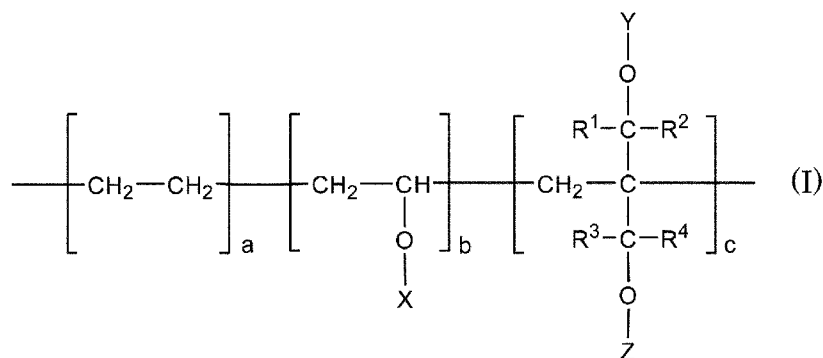
- (74) 代理人: 中務 茂樹, 外(NAKATSUKASA, Shigeki et al.); 〒7000975 岡山県岡山市北区今 4 丁目 9 番 1 号 グロース第 2 ビル セとうち国際特許事務所 Okayama (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (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))

(54) Title: MODIFIED ETHYLENE-(VINYL ALCOHOL) COPOLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE OF SAME

(54) 発明の名称: 変性エチレンービニルアルコール共重合体、その製造方法及びその用途



(57) Abstract: A modified ethylene-(vinyl alcohol) copolymer which is represented by formula (I), wherein the contents (mol%) of units (a), (b) and (c) each relative to the total amount of all of monomer units fulfil the requirements represented by formulae (1) to (3) shown below and the degree of saponification (DS) that is defined by formula (4) is 90mol% or more. $18 \leq a \leq 55$ (1) $0.01 \leq c \leq 20$ (2) $[100-(a+c)] \times 0.9 \leq b \leq [100-(a+c)]$ (3) $DS = [(\text{sum total of molar numbers of hydrogen atoms each of which represents X, Y or Z}) / (\text{sum total of molar numbers of X, Y and Z})] \times 100$ (4)

(57) 要約: 下記式 (I) で表され、全単量体単位に対する a、b 及び c の含有率 (モル%) が下記式 (1) ~ (3) を満足し、かつ下記式 (4) で定義されるケン化度 (DS) が 90 モル% 以上である変性エチレンービニルアルコール共重合体とする。 $18 \leq a \leq 55$ (1) $0.01 \leq c \leq 20$ (2) $[100-(a+c)] \times 0.9 \leq b \leq [100-(a+c)]$ (3) $DS = [(\text{X、Y 及び Z のうち水素原子であるものの合計モル数}) / (\text{X、Y 及び Z の合計モル数})] \times 100$ (4)



WO 2014/024912 A1