

(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
2015 年 7 月 2 日(02.07.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/098885 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 218/04 (2006.01) *C08F 210/02* (2006.01)
C08F 8/12 (2006.01) *C08F 216/06* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/083993
- (22) 国際出願日: 2014 年 12 月 22 日(22.12.2014)
- (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 2013-270991 2013 年 12 月 27 日(27.12.2013) JP
特願 2014-254191 2014 年 12 月 16 日(16.12.2014) JP
- (71) 出願人: 日本合成化学工業株式会社(THE NIPPON SYNTHETIC CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒5300018 大阪府大阪市北区小松原町 2 番 4 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 長尾 善春(NAGAO Yoshiharu); 〒5300018 大阪府大阪市北区小松原町 2 番 4 号 日本合成化学工業株式会社内 Osaka (JP). 福山 秀一(FUKUYAMA Shuichirō); 〒5300018 大阪府大阪市北区小松原町 2 番 4 号 日本合成化学工業株式会社内 Osaka (JP). 山田 耕司(YAMADA Kouji); 〒5300018 大阪府大阪市北区小松原町 2 番 4 号 日本合成化学工業株式会社内 Osaka (JP). 吉田 友則(YOSHIDA Tomonori); 〒5300018 大阪府大阪市北区小松原町 2 番 4 号 日本合成化学工業株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 濱田 百合子, 外(HAMADA Yuriko et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目 7 番 13 号 虎ノ門イーストビルディング 10 階 栄光特許事務所 Tokyo (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, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, 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:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE-VINYL ESTER COPOLYMER, AND ETHYLENE-VINYL ESTER COPOLYMER SAPONIFICATION PRODUCT

(54) 発明の名称: エチレンービニルエステル系共重合体の製造方法、及びエチレンービニルエステル系共重合体ケン化物

(57) Abstract: The present invention provides: an ethylene-vinyl ester copolymer saponification product from which a film having few fisheyes can be produced; and a method for producing an ethylene-vinyl ester copolymer which is a precursor of the ethylene-vinyl ester copolymer saponification product. In the production of an ethylene-vinyl ester copolymer, the oxygen concentration in a vinyl ester monomer used is adjusted to 2 to 8 ppm during storage and/or transportation and is adjusted to less than 2 ppm during polymerization.

(57) 要約: 本発明は、フィッシュアイの少ないフィルムを得ることができるエチレンービニルエステル系共重合体ケン化物、およびその前駆体であるエチレンービニルエステル系共重合体の製造方法を提供する。エチレンービニルエステル系共重合体を製造する際に、ビニルエステル系モノマーとして、貯蔵及び／又は輸送時の酸素濃度を 2～8 ppm とし、重合時の酸素濃度を 2 ppm 未満とする。



WO 2015/098885 A1