

(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
2023年10月5日(05.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/190815 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 29/04 (2006.01) *B65D 65/40* (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01) *C08K 3/22* (2006.01)
B32B 27/28 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/013064

(22) 国際出願日: 2023年3月30日(30.03.2023)

(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 2022-057027 2022年3月30日(30.03.2022) JP

(71) 出願人: 三菱ケミカル株式会社
(**DAI NIPPON KAGAKU KOGYU CO., LTD.**)
[JP/JP]; 〒1008251 東京都千代田区丸の内
一丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 大浦 滉平(**OURA Kohei**); 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 西藤 征彦, 外(**SAITOH Yukihiko et al.**);
〒5300054 大阪府大阪市北区南森町2丁目2番7号
シティ・コーポ南森町802 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, 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, 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, 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:** ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COMPOSITION, MELT MOLDING MATERIAL, MULTILAYER STRUCTURAL BODY, HEAT-MOLDED CONTAINER, METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COMPOSITION, AND METHOD FOR MANUFACTURING MULTILAYER STRUCTURAL BODY

(54) 発明の名称: エチレンービニルアルコール系共重合体組成物、熔融成形用材料、多層構造体、熱成形容器、エチレンービニルアルコール系共重合体組成物の製造方法及び、多層構造体の製造方法

(57) **Abstract:** Provided, as described below, is an ethylene-vinyl alcohol copolymer composition in which coloring change due to thermal degradation when undergoing melt molding is suppressed and which has excellent long-run characteristics. An ethylene-vinyl alcohol copolymer composition comprising: ethylene-vinyl alcohol copolymers (A) including two or more ethylene-vinyl alcohol copolymers having different contained amounts of ethylene structural units; and a titanium compound (B), wherein the contained amount of the titanium compound (B) as expressed as in terms of metals is 0.001-5 ppm with respect to the mass of the ethylene-vinyl alcohol copolymer composition.

(57) 要約: 熔融成形時の熱劣化による着色変化が抑制され、ロングラン性に優れたエチレンービニルアルコール系共重合体組成物として下記を提供する。エチレン構造単位の含有量が異なる2種以上のエチレンービニルアルコール系共重合体を有するエチレンービニルアルコール系共重合体(A)と、チタン化合物(B)とを含有するエチレンービニルアルコール系共重合体組成物であって、前記チタン化合物(B)の金属換算含有量が、エチレンービニルアルコール系共重合体組成物の質量あたり0.001~5ppmであるエチレンービニルアルコール系共重合体組成物。

WO 2023/190815 A1