

(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 2023/190813 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 23/08 (2006.01) C08K 3/11 (2018.01)
B32B 27/28 (2006.01) C08L 29/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/013062

(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 2022-057022 2022年3月30日(30.03.2022) JP
特願 2022-057023 2022年3月30日(30.03.2022) JP
特願 2022-057024 2022年3月30日(30.03.2022) JP
特願 2022-057025 2022年3月30日(30.03.2022) JP
特願 2022-057026 2022年3月30日(30.03.2022) JP
特願 2022-057028 2022年3月30日(30.03.2022) JP
特願 2022-057030 2022年3月30日(30.03.2022) JP
特願 2022-057032 2022年3月30日(30.03.2022) JP
特願 2022-057033 2022年3月30日(30.03.2022) JP

(71) 出願人: 三菱ケミカル株式会社(MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION)
[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: 大宮 隆之 (OMIYA Takayuki);
〒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). 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). 中井 喜裕(NAKAI Yoshihiro); 〒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). 松

井 諭史(MATSUI Satoshi); 〒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). 井久保 恵理(İKUBO Eri); 〒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). 岸本 幸大(KISHIMOTO Yukihiro); 〒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,

(54) Title: ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COMPOSITION, PELLETS, MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER STRUCTURE

(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、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、ペレット、多層構造体及び、多層構造体の製造方法

(57) Abstract: The present invention provides the composition described below as an ethylene-vinyl alcohol copolymer composition which is suppressed in coloring change due to thermal deterioration during melt molding. An ethylene-vinyl alcohol copolymer composition which contains an ethylene-vinyl alcohol copolymer and a titanium compound, wherein the content of the titanium compound in terms of elemental metal is not less than 0.001 ppm but less than 5 ppm per 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。エチレンービニルアルコール系共重合体、及びチタン化合物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、上記チタン化合物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 ppm 以上 5 ppm 未満であるエチレンービニルアルコール系共重合体組成物。

[続葉有]

WO 2023/190813 A1

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)）