

(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 2023/190814 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 29/04 (2006.01) C08K 5/098 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01) C08L 23/00 (2006.01)
B32B 27/28 (2006.01) C08L 23/08 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01) C08L 23/10 (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01) C08L 25/04 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01) C08L 77/00 (2006.01)
C08K 5/01 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/013063
- (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 2022-057034 2022年3月30日(30.03.2022) JP
特願 2022-057035 2022年3月30日(30.03.2022) JP
特願 2022-057036 2022年3月30日(30.03.2022) JP
特願 2022-057037 2022年3月30日(30.03.2022) JP
特願 2022-057038 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: 寺岡 浩太(TERAOKA Kota); 〒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). 富田 結芙子(TOMITA Yuuko); 〒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). 伊藤 拓哉(ITO Takuya); 〒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 Yukihiro 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,

(54) Title: ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME, MATERIAL FOR MELT MOLDING USING SAME, PELLETS, AND MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(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及びその製造方法、それを用いた熔融成形用材料、ペレット、並びに多層構造体及びその製造方法

(57) Abstract: The present invention provides the composition described below as an ethylene-vinyl alcohol copolymer composition which is suppressed in thermal deterioration during melt molding. An ethylene-vinyl alcohol copolymer composition which contains an ethylene-vinyl alcohol copolymer (A), at least one compound (B) that is selected from the group consisting of a metal compound (excluding a titanium compound) (B1) belonging to the fourth row d block of the long form periodic table, a specific polyolefin resin (B2), an olefin polymer (B3), a polyamide resin (B4) and a styrene derivative (B5) that has a substituent in the α -position, and a titanium compound (C), wherein the content of the titanium compound (C) in terms of elemental metal is not less than 0.00005 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(A)と、長周期型周期表第4周期dブロックに属する金属化合物(チタン化合物を除く)(B1)、特定のポリオレフィン系樹脂(B2)、オレフィン系ポリマー(B3)、ポリアミド系樹脂(B4)、及び α 位に置換基を有するスチレン誘導体(B5)からなる群から選ばれる少なくとも1種の化合物(B)と、チタン化合物(C)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(C)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0.00005 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 2023/190814 A1

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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))