

(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 2023/190816 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 29/04 (2006.01) C08K 3/22 (2006.01)
B32B 27/28 (2006.01) C08L 23/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/013065

(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 2022-057029 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: 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).

(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: MODIFIED ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COMPOSITION, PELLETS, MULTILAY-
ER STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING MODIFIED ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COM-
POSITION, AND METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER STRUCTURE

(54) 発明の名称: 変性エチレンービニルアルコール系共重合体組成物、ペレット、多層構造体、変性
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: The present invention provides the composition described below as a modified ethylene-vinyl alcohol
copolymer composition which is suppressed in thermal deterioration during heating such as melt kneading or melt mold-
ing. A modified ethylene-vinyl alcohol copolymer composition which contains a titanium compound and a modified eth-
ylene-vinyl alcohol copolymer that has a primary hydroxyl group structure unit in a side chain, 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
modified ethylene-vinyl alcohol copolymer composition.

(57) 要約: 溶融混練や溶融成形時等の加熱時における熱劣化が抑制された変性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。側鎖に一級水酸基構造単位を有する変性エチレンービニルアル
コール系共重合体と、チタン化合物とを含有する変性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、前記チタン化合物の金属換算含有量が、変性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0.001ppm以上5ppm未満である変性エチレンービニルアルコール系共重合体組成物。

WO 2023/190816 A1