

(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
2024年10月10日(10.10.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/210111 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 29/04 (2006.01) B65D 65/40 (2006.01)
B32B 27/20 (2006.01) C08K 3/11 (2018.01)
B32B 27/28 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/013539

(22) 国際出願日: 2024年4月2日(02.04.2024)

(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 2023-062360 2023年4月6日(06.04.2023) 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: 穴吹 瑞樹 (ANABUKI Mizuki);
〒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). 妹尾 竜太 (SENO Ryuta); 〒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, JP, 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 AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, PELLET, MULTILAYER STRUCTURE, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

(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法、ペレット、多層構造体及びその製法

(57) Abstract: The following is provided as an EVOH resin composition having an increased thermal decomposition temperature at the time of melt molding, thereby having excellent thermal stability. This ethylene-vinyl alcohol copolymer composition contains an ethylene-vinyl alcohol copolymer and a titanium compound. The ethylene-vinyl alcohol copolymer has a saponification degree of more than 91 mol% and 99.5 mol% or less, and a content of the titanium compound on metal basis is 0.001 ppm or more and less than 5 ppm per mass of the ethylene-vinyl alcohol copolymer composition.

(57) 要約: 熔融成形時の熱分解温度が向上し、熱安定性に優れるEVOH樹脂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、前記エチレンービニルアルコール系共重合体のケン化度が91モル%を超え99.5モル%以下であり、前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0.001ppm以上5ppm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。

WO 2024/210111 A1