

(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6月1日(01.06.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/095813 A1

(51) 国際特許分類:
C08F 216/06 (2006.01) *C08L 101/16* (2006.01)
C08F 8/12 (2006.01)

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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/043253

(22) 国際出願日: 2022年11月22日(22.11.2022)

(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 2021-190393 2021年11月24日(24.11.2021) 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).

(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, 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))

(72) 発明者: 青山 真人 (**AOYAMA Masato**);
〒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, JP,
KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH,

(54) **Title:** MODIFIED ETHYLENE-VINYL ALCOHOL RESIN COMPOSITION, GAS BARRIER MATERIAL, AND
STRETCHED FILM

(54) 発明の名称: 変性エチレンービニルアルコール系樹脂組成物、ガスバリア材、および延伸フィルム

(57) **Abstract:** Provided is a resin composition including a conjugated polyene and a modified ethylene-vinyl alcohol resin having 1-16.5 mol% of a primary hydroxyl group structural unit in a side chain as a modified ethylene-vinyl alcohol resin composition having excellent thermal stability that permits the workability, especially the stretching workability, to be improved while having a gas barrier property and biodegradability by suitably lowering the crystallization rate of the ethylene-vinyl alcohol resin, five or more melting peaks being observed when analyzed according to specific analysis conditions by differential scanning calorimetry (DSC).

(57) 要約: エチレンービニルアルコール系樹脂の結晶化速度を適切に低下させることで、ガスバリア性、及び生分解性を有しつつ、加工性、特に延伸加工性を向上させることができ、さらに熱安定性に優れる変性エチレンービニルアルコール系樹脂組成物として、側鎖に一級水酸基構造単位を1~16.5 mol%有する変性エチレンービニルアルコール系樹脂と、共役ポリエンを含む樹脂組成物であって、示差走査熱量分析(DSC)で特定の分析条件に従い分析した時、融解ピークが5本以上観察される変性エチレンービニルアルコール系樹脂組成物を提供する。

WO 2023/095813 A1