

(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11月14日(14.11.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/232322 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 29/04 (2006.01) C08L 83/04 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/016774

(22) 国際出願日: 2024年5月1日(01.05.2024)

(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 2023-077417 2023年5月9日(09.05.2023) 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: 井久保 恵理(IKUBO 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). 畑中 誠(HATANAKA Makoto); 〒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). 竹下 敬祐(TAKESHITA Keisuke); 〒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, 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).

規則4.17に規定する申立て:

一 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て(規則4.17(ii))

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 METHOD FOR PRODUCING SAME, PELLET, FILM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: エチレンービニルアルコール共重合体組成物およびその製造方法、ならびにペレット、フィルムおよびその製造方法

(57) Abstract: The present invention provides the following as an EVOH resin composition that reduces metal adhesion between the surface of a processing machine and an EVOH resin in order to prevent excessive deterioration of the resin during film formation, and that has excellent long-run properties and film-forming properties. An ethylene-vinyl alcohol copolymer composition comprising an ethylene-vinyl alcohol copolymer (A) and a silicone mixture (B), wherein the silicone mixture (B) is solid at 25°C.

(57) 要約: 製膜中の樹脂の過度な劣化を防ぐためEVOH樹脂と加工機表面との金属密着性を低減し、ロングラン性および製膜性に優れた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共重合体(A)とシリコン混和物(B)とを含有するエチレンービニルアルコール共重合体組成物であって、前記シリコン混和物(B)が25℃にて固体である、エチレンービニルアルコール共重合体組成物。

WO 2024/232322 A1