

(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4月27日(27.04.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/068242 A1

(51) 国際特許分類:  
C08F 8/12 (2006.01) C08L 29/04 (2006.01)  
C08K 5/09 (2006.01) C08K 3/26 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/038680

(22) 国際出願日: 2022年10月18日(18.10.2022)

(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 2021-171432 2021年10月20日(20.10.2021) 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).

(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,  
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, 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: PROCESS FOR PRODUCTION OF ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER AND PRODUCTION METHOD FOR ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER

(54) 発明の名称: エチレンービニルアルコール系共重合体およびエチレンービニルアルコール系共重合体の製造方法

(57) Abstract: The following is provided as an ethylene-vinyl alcohol copolymer containing a relatively low amount of ethylene structural units that can reduce the coloring of a melt-molded product. The ethylene-vinyl alcohol copolymer contains 1-16.5 mol% of ethylene structural units and has a yellowness in a yellowness test outlined below of no more than 80. Yellowness test: Yellowness is found by using a reflection method, in accordance with JIS K7373, after heating ethylene-vinyl alcohol copolymer particles in air at a temperature of 170°C for five hours.

(57) 要約: 熔融成形品の着色を低減できるエチレン構造単位の含有量が比較的低いエチレンービニルアルコール系共重合体として下記を提供する。エチレン構造単位の含有量が1~16.5 mol%であるエチレンービニルアルコール系共重合体であって、前記エチレンービニルアルコール系共重合体下記黄色度試験における黄色度が80以下である、エチレンービニルアルコール系共重合体。[黄色度試験] エチレンービニルアルコール系共重合体粒子を空气中で170℃、5時間加熱した後JIS K7373に従って反射測定方法によって黄色度を求める。

WO 2023/068242 A1