

(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
2018年5月3日(03.05.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/079785 A1

(51) 国際特許分類:
C08F 2/24 (2006.01) *C08F 20/18* (2006.01)
C08F 6/22 (2006.01) *C08L 33/08* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2017/039179

(22) 国際出願日: 2017年10月30日(30.10.2017)

(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 2016-213493 2016年10月31日(31.10.2016) JP
特願 2017-013291 2017年1月27日(27.01.2017) JP

(71) 出願人: 日本ゼオン株式会社 (ZEON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008246 東京都千代田区丸の内一丁目6番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 佐藤 奨 (SATO, Susumu); 〒1008246 東京都千代田区丸の内一丁目6番2号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 増田 浩文 (MASUDA, Hirofumi); 〒1008246 東京都千代田区丸の内一丁目6番2号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: とこしえ特許業務法人 (TOKOSHIE PATENT FIRM); 〒1600023 東京都新宿区西新宿7丁目2番27号 西新宿KNビル Tokyo (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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, 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: METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC RUBBER

(54) 発明の名称: アクリルゴムの製造方法

(57) Abstract: Provided is a method for producing an acrylic rubber, the method being provided with: an emulsion polymerization step for obtaining an emulsified polymer solution by emulsion-polymerizing a monomer in the presence of a nonionic emulsifier and an anionic emulsifier, the monomer being a monomer for forming the acrylic rubber; and a coagulation step for obtaining a water-containing crumb rubber by adding a coagulating agent to the emulsified polymer solution to be coagulated. According to the present invention, a method for producing an acrylic rubber may be provided, wherein the occurrence of the contamination of a polymerization device during polymerization can be suitably suppressed, and the occurrence of mutual adhesion of water-containing crumb rubbers can be effectively prevented.

(57) 要約: アクリルゴムを製造する方法であって、ノニオン性乳化剤およびアニオン性乳化剤の存在下、前記アクリルゴムを形成するための単量体を乳化重合することで、乳化重合液を得る乳化重合工程と、前記乳化重合液に、凝固剤を添加して凝固させることで、含水クラムを得る凝固工程と、を備えるアクリルゴムの製造方法を提供する。本発明によれば、重合時における重合装置の汚れの発生を適切に抑制することができる、かつ、含水クラムの互着の発生を有効に防止可能なアクリルゴムの製造方法を提供することができる。

WO 2018/079785 A1