

(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
2022年8月11日(11.08.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/168840 A1

(51) 国際特許分類:
B29B 9/06 (2006.01) C08J 9/12 (2006.01)
C08J 3/12 (2006.01)

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/JP2022/003888

(22) 国際出願日: 2022年2月1日(01.02.2022)

(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 2021-014689 2021年2月2日(02.02.2021) JP

(71) 出願人:株式会社クラレ(KURARAY CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒7100801 岡山県倉敷市酒津1 6
2 1 番地 Okayama (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, 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))

(72) 発明者:尾下 瑞子(OSHITA Mizuko); 〒7138550
岡山県倉敷市玉島乙島7 4 7 1 番地 株
式会社クラレ内 Okayama (JP).

(74) 代理人: 天 野 一 規 (AMANO Kazunori);
〒6500025 兵庫県神戸市中央区相生町1
丁目1 番 1 8 号 富士興業ビル6 階 天
野特許事務所内 Hyogo (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, IT, 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,

(54) Title: ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER POROUS PELLETS AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME

(54) 発明の名称: エチレンービニルアルコール共重合体多孔質ペレットおよびその製造方法

(57) Abstract: Provided are: ethylene-vinyl alcohol (EVOH) porous pellets for which not only can cleaning of a saponified residue be performed in a short amount of time, but agglutination of the pellets themselves during cleaning at high temperatures is suppressed; and a method for manufacturing the same. The ethylene-vinyl alcohol copolymer porous pellets of the present invention have pores, and a ratio (V2/V1×100) of a total value (V2) of the pore volume at a pore diameter of 0.5-100 μm to a total value (V1) of the pore volume at a pore diameter of 0.005-100 μm is 25-40 vol%. Furthermore, the pore surface area at 0.005-100 μm is 25-45 m²/g.

(57) 要約: ケン化残渣の洗浄が短時間で行えるだけでなく、高温での洗浄中のペレット同士の膠着を抑制したEVOH多孔質ペレット及びその製造方法の提供。細孔を有するエチレンービニルアルコール共重合体多孔質ペレットであって、0.005~100μmの細孔径における細孔容積の合計値(V1)に対する、0.5~100μmの細孔径における細孔容積の合計値(V2)の割合(V2/V1×100)が25~40体積%であり、0.005~100μmにおける細孔表面積が25~45m²/gである、エチレンービニルアルコール共重合体多孔質ペレット。



WO 2022/168840 A1