

(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9月22日(22.09.2022)



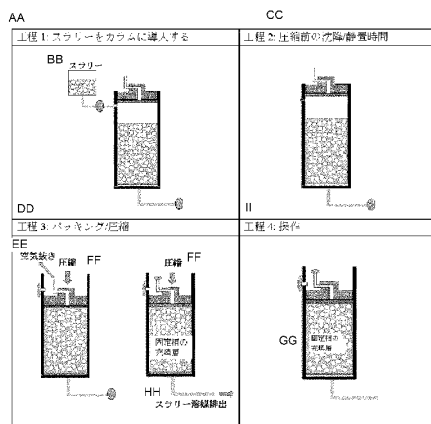
(10) 国際公開番号

WO 2022/196275 A1

- (51) 国際特許分類:
G01N 30/56 (2006.01) G01N 30/88 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/007528
- (22) 国際出願日: 2022年2月24日(24.02.2022)
- (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:
US63/162,194 2021年3月17日(17.03.2021) US
- (71) 出願人: 日本水産株式会社 (NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.) [JP/JP]; 〒1058676 東京都港区西新橋一丁目3番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 降旗 清代美 (FURIHATA, Kiyomi); 〒1920991 東京都八王子市七国1丁目3番2号 日本水産株式会社中央研究所内 Tokyo (JP).
片山 政志 (KATAYAMA, Masashi); 〒1920991 東京都八王子市七国1丁目3番3号 日本水産株式会社中央研究所内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 山本 修, 外 (YAMAMOTO, Osamu et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル206区 ユアサハラ法律特許事務所 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, IT, JM, 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, 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, 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,

(54) Title: PURIFICATION METHOD AND PURIFIED PRODUCT

(54) 発明の名称: 精製の方法および精製された製品



- AA Step 1: Introduction of slurry into column
BB Slurry
CC Step 2: Sedimentation/standing period prior to compression
DD Step 3: Packing/compression
EE Air release
FF Compression
GG Packed layer of stationary phase
HH Slurry solvent discharge
II Step 4: Operation

(57) Abstract: This Description provides a method for purifying a compound using column chromatography and provides a method for optimizing the symmetry coefficient and theoretical number of plates by sedimenting a slurry and reducing the sedimentation volume of the slurry. Also provided are compounds that have been purified by these methods.

(57) 要約: 本明細書において、カラムクロマトグラフィーにより化合物を精製する方法ならびにスラリーを沈降させ、スラリーの沈降体積を低減することによりシンメトリー係数および理論段数を最適化する方法が、提供される。これらの方法により精製された化合物も、提供される。

[続葉有]

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)）