

(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1月20日(20.01.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/014501 A1

(51) 国際特許分類:
C01D 15/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/025992

(22) 国際出願日: 2021年7月9日(09.07.2021)

(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 2020-122068 2020年7月16日(16.07.2020) JP

(71) 出願人: セントラル硝子株式会社
(CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/
JP]; 〒7550001 山口県宇部市大字沖宇部 5
2 5 3 番地 Yamaguchi (JP).

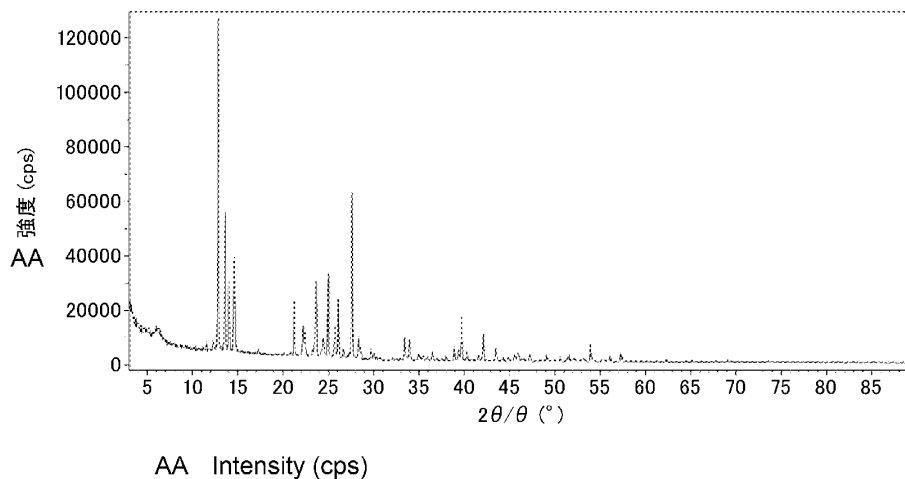
(72) 発明者: 高橋 新 (TAKAHASHI, Arata);
〒3501159 埼玉県川越市中台二丁目 1 7 番地 5 セントラル硝子株式会社 化学研究所内
Saitama (JP). 塚▲崎▼玲(TSUKAZAKI, Rei);
〒3501159 埼玉県川越市中台二丁目 1 7 番地 5 セントラル硝子株式会社 化学研究所内
Saitama (JP). 板橋 沙央梨(ITABASHI, Saori);
〒3501159 埼玉県川越市中台二丁目 1 7 番地 5 セントラル硝子株式会社 化学研究所内
Saitama (JP). 遠藤 友輔(ENDO, Yusuke); 〒3501159 埼玉県川越市中台二丁目 1 7 番地 5 セントラル硝子株式会社 化学研究所内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 安富国際特許事務所(YASUTOMI & ASSOCIATES); 〒5320003

(54) Title: LITHIUM IODIDE NONAQUEOUS SOLUTION, LITHIUM IODIDE, NONAQUEOUS SOLVATE OF LITHIUM IODIDE, METHOD FOR PRODUCING LITHIUM IODIDE NONAQUEOUS SOLUTION, METHOD FOR PRODUCING LITHIUM IODIDE, AND METHOD FOR PRODUCING NONAQUEOUS SOLVATE OF LITHIUM IODIDE

(54) 発明の名称: ヨウ化リチウム非水溶液、ヨウ化リチウム、ヨウ化リチウムの非水溶媒和物、ヨウ化リチウム非水溶液の製造方法、ヨウ化リチウムの製造方法及びヨウ化リチウムの非水溶媒和物の製造方法

[図1]



(57) Abstract: Provided is a lithium iodide nonaqueous solution containing a nonaqueous solvent and lithium iodide. This lithium iodide nonaqueous solution is characterized in that the water content per lithium iodide unit (Y/X), determined by the water content Y (ppm) in the lithium iodide nonaqueous solution relative to the lithium iodide concentration X (wt.%)

[続葉有]



WO 2022/014501 A1

大阪府大阪市淀川区宮原3丁目5
番36号 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, 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, 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, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

in the lithium iodide nonaqueous solution, is 7 or less, and the content of an acid-derived component is 4,000 ppm or less.

(57) 要約: 非水溶媒及びヨウ化リチウムを含有するヨウ化リチウム非水溶液であって、上記ヨウ化リチウム非水溶液中のヨウ化リチウム濃度X(重量%)に対する上記ヨウ化リチウム非水溶液中の含水量Y(ppm)で定められる、ヨウ化リチウム単位あたりの含水量(Y/X)が7以下であり、酸由来成分の含有量が4000ppm以下であることを特徴とするヨウ化リチウム非水溶液。