

(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
2021年11月4日(04.11.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/221036 A1

(51) 国際特許分類:
C07C 211/04 (2006.01) H01L 21/302 (2006.01)
C07C 211/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/016722

(22) 国際出願日: 2021年4月27日(27.04.2021)

(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 2020-079683 2020年4月28日(28.04.2020) 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: 谷口 敬寿 (TANIGUCHI, Takahisa);
〒7550001 山口県宇部市大字沖宇部 5 2 5
3 番地 セントラル硝子株式会社 化学研
究所内 Yamaguchi (JP). 大森 啓之 (OOMORI,
Hiroyuki); 〒7550001 山口県宇部市大字沖宇
部 5 2 5 3 番地 セントラル硝子株式会
社 化学研究所内 Yamaguchi (JP). 八尾 章史
(YAO, Akifumi); 〒7550001 山口県宇部市大字
沖宇部 5 2 5 3 番地 セントラル硝子株式
会社 化学研究所内 Yamaguchi (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 安富国際特許事
務所(YASUTOMI & ASSOCIATES); 〒5320003
大阪府大阪市淀川区宮原 3 丁目 5
番 3 6 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: METHOD FOR SUPPLYING COMPOSITION, COMPOSITION AND DRY ETCHING METHOD

(54) 発明の名称: 組成物の供給方法、組成物及びドライエッチング方法

(57) Abstract: The present invention provides a method for stably supplying trimethyl amine at a constant composition, said trimethyl amine containing monomethyl amine or dimethyl amine as trace impurities. The present invention is a method for supplying a composition, said method being characterized in that a storage container, in which a composition that contains trimethyl amine, dimethyl ethyl amine, and dimethyl amine and/or monomethyl amine in a gas phase is sealed, is maintained at a constant temperature of 10° or higher and a gas of the composition is supplied to a predetermined device.

(57) 要約: 微量な不純物としてモノメチルアミンやジメチルアミンを含むトリメチルアミンを一定の組成で安定して供給する方法を提供する。本発明は、気相中にトリメチルアミンと、ジメチルエチルアミンと、ジメチルアミン及びモノメチルアミンの少なくとも1種とを含む組成物を封入した保存容器を10℃以上の一定温度に保温して、上記組成物のガスを所定の装置に供給することを特徴とする組成物の供給方法である。

WO 2021/221036 A1