

(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4月21日(21.04.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/080275 A1

(51) 国際特許分類:
C07C 21/18 (2006.01) *B65D 85/84* (2006.01)
C07C 17/38 (2006.01)

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/JP2021/037429

(22) 国際出願日: 2021年10月8日(08.10.2021)

(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 2020-173922 2020年10月15日(15.10.2020) 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).

(71) 出願人: 昭和電工株式会社 (SHOWA DENKO K.K.) [JP/JP]; 〒1058518 東京都港区芝大門一丁目13番9号 Tokyo (JP).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(72) 発明者: 鈴木 淳 (SUZUKI Atsushi); 〒1058518 東京都港区芝大門一丁目13番9号 昭和電工株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 田中 秀 ▲ てつ ▼, 外 (TANAKA Hidetetsu et al.); 〒1056032 東京都港区虎ノ門四丁目3番1号 城山トラストタワー32階 特許業務法人日栄国際特許事務所 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, 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,

(54) Title: METHOD FOR STORING FLUORO-2-BUTENE

(54) 発明の名称: フルオロ-2-ブテンの保管方法

(57) Abstract: The present invention provides a method for storing a fluoro-2-butene, said method being not susceptible to progress of an isomerization reaction during storage. A fluoro-2-butene represented by general formula $C_4H_xF_y$, wherein x is from 0 to 7, y is from 1 to 8 and $(x + y)$ is 8, contains hydrogen fluoride as an impurity, or does not contain hydrogen fluoride. This fluoro-2-butene is stored in a container so that the concentration of hydrogen fluoride in the gas phase part is 100 ppm by volume or less in cases where hydrogen fluoride is contained in this fluoro-2-butene.

(57) 要約: 保管中に異性化反応が進行しにくいフルオロ-2-ブテンの保管方法を提供する。一般式 $C_4H_xF_y$ で表され且つ一般式中の x が0以上7以下、 y が1以上8以下、 $x + y$ が8であるフルオロ-2-ブテンは、フッ化水素を不純物として含有するか又は含有しない。このフルオロ-2-ブテンを、前記含有する場合の気相部のフッ化水素の濃度を100体積ppm以下として、容器内に保管する。

WO 2022/080275 A1