

(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
2025年6月5日(05.06.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/115528 A1

(51) 国際特許分類:
C07C 29/80 (2006.01) C07C 31/10 (2006.01)
B01D 3/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/039202

(22) 国際出願日: 2024年11月5日(05.11.2024)

(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 2023-201095 2023年11月28日(28.11.2023) JP

(71) 出願人: 株式会社 トクヤマ (TOKUYAMA CORPORATION) [JP/JP]; 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 (JP).

(72) 発明者: 保坂 俊輔 (HOSAKA Shunsuke); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社 トクヤマ内 (JP). 齋藤 聡洋 (SAITO Akihiro); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社 トクヤマ内 (JP). 清松 衛 (KIYOMATSU Mamoru); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社 トクヤマ内 (JP). 徳永 貴史 (TOKUNAGA Takashi); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社 トクヤマ内 (JP). 山下 義晶 (YAMASHITA Yoshiaki); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社 トクヤマ内 (JP).

(74) 代理人: 加藤 竜太, 外 (KATO Ryuta et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,

LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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 PRODUCING PURIFIED ISOPROPYL ALCOHOL

(54) 発明の名称: 精製イソプロピルアルコールの製造方法

(57) Abstract: Provided is a method for producing isopropyl alcohol from crude isopropyl alcohol containing butyl formate as an impurity, the method comprising a pressure distillation step for pressure-distilling crude isopropyl alcohol.

(57) 要約: 不純物としてギ酸ブチルを含む粗イソプロピルアルコールから精製イソプロピルアルコールを製造する方法であって、前記粗イソプロピルアルコールを加圧蒸留する加圧蒸留工程を含む、精製イソプロピルアルコールの製造方法を提供する。



WO 2025/115528 A1