

(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
2013 年 8 月 29 日(29.08.2013)

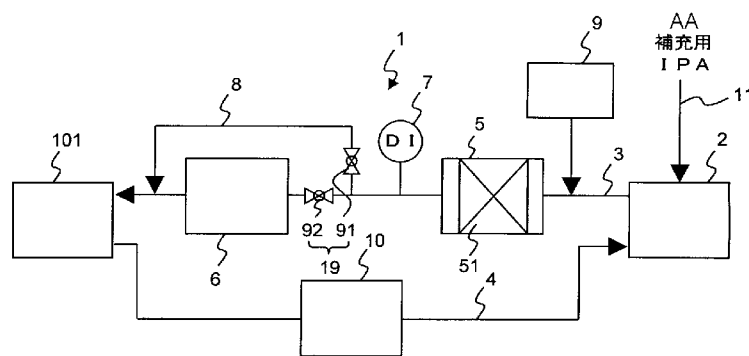


(10) 国際公開番号
WO 2013/125328 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 29/90 (2006.01) H01L 21/304 (2006.01)
C07C 31/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/052339
- (22) 国際出願日: 2013 年 2 月 1 日(01.02.2013)
- (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 2012-037379 2012 年 2 月 23 日(23.02.2012) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): オルガノ株式会社(ORGANO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1368631 東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 8 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人 (米国についてのみ): 村山 雅美(MURAYAMA, Masami) [JP/JP]; 〒1368631 東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 8 号オルガノ株式会社内 Tokyo (JP). 菅原 広(SUGAWARA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1368631 東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 8 号オルガノ株式会社内 Tokyo (JP). 高橋 一重(TAKAHASHI, Kazushige) [JP/JP]; 〒1368631 東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 8 号オルガノ株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 宮崎 昭夫, 外(MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂 1 丁目 9 番 20 号第 16 興和ビル 8 階 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR ELIMINATING DISSOLVED OXYGEN IN ALCOHOL, ALCOHOL SUPPLY DEVICE, AND CLEANING LIQUID SUPPLY DEVICE

(54) 発明の名称: アルコール中の溶存酸素除去装置及び方法、アルコール供給装置並びに洗浄液供給装置



AA IPA for replenishment

(57) Abstract: The present invention efficiently eliminates dissolved oxygen in alcohol using a simple configuration. This device (5) for eliminating dissolved oxygen in alcohol is filled with a hydrogen adsorption metallic catalyst (51) at which hydrogen is adsorbed, and eliminates dissolved oxygen from alcohol by contacting alcohol containing dissolved oxygen to the hydrogen adsorption metallic catalyst (51). This method for eliminating dissolved oxygen in alcohol includes eliminating dissolved oxygen from alcohol by contacting alcohol containing dissolved oxygen to the hydrogen adsorption metallic catalyst (51) to which hydrogen has been adsorbed.

(57) 要約: 簡易な構成でアルコール中の溶存酸素を効率的に除去する。アルコール中の溶存酸素除去装置 5 は、水素が吸蔵された水素吸蔵金属触媒 51 が充填された溶存酸素除去装置であって、溶存酸素を含むアルコールを水素吸蔵金属触媒 51 と接触させることによって、アルコールから溶存酸素を除去する。アルコール中の溶存酸素除去方法は、溶存酸素を含むアルコールを水素が吸蔵された水素吸蔵金属触媒 51 と接触させて、アルコールから溶存酸素を除去することを有する。



WO 2013/125328 A1