

(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
2023年11月2日(02.11.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/210169 A1

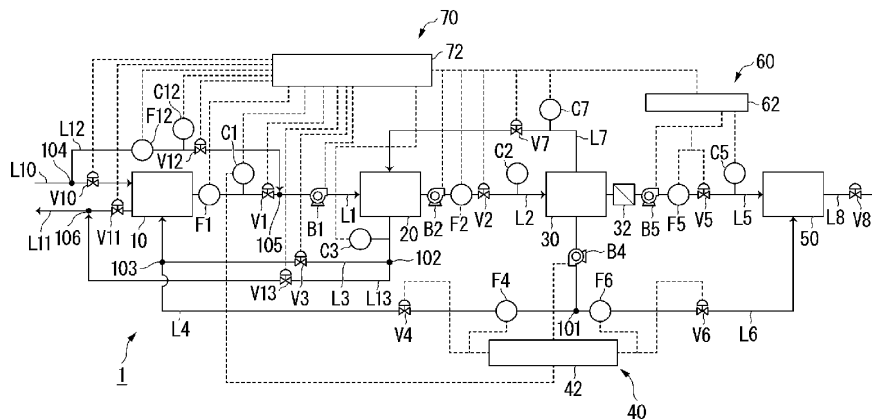
- (51) 国際特許分類:
F24F 8/10 (2021.01) C25B 3/03 (2021.01)
B01D 53/02 (2006.01) C25B 3/26 (2021.01)
C07C 29/10 (2006.01) C25B 9/00 (2021.01)
C07C 31/20 (2006.01) F24F 8/60 (2021.01)
C25B 1/04 (2021.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/008547
- (22) 国際出願日: 2023年3月7日(07.03.2023)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2022-073568 2022年4月27日(27.04.2022) JP
- (71) 出願人: 国立大学法人東京大学 (THE UNIVERSITY OF TOKYO) [JP/JP]; 〒1138654

東京都文京区本郷七丁目3番1号 Tokyo (JP). 千代田化工建設株式会社 (CHIYODA CORPORATION) [JP/JP]; 〒2208765 神奈川県横浜市西区みなとみらい四丁目6番2 Kanagawa (JP). 清水建設株式会社 (SHIMIZU CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048370 東京都中央区京橋二丁目16番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 江部 広治 (EBE Hiroji); 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学内 Tokyo (JP). 杉山 正和 (SUGIYAMA Masakazu); 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学内 Tokyo (JP). 松本 純 (MATSUMOTO Jun); 〒2208765 神奈川県横浜市西区みなとみらい四丁目6番2 千代田化工建設株式会社内 Kanagawa (JP). 武田 大 (TAKEDA Dai); 〒2208765 神奈川県横浜

(54) Title: AIR CONDITIONING SYSTEM AND AIR CONDITIONING METHOD

(54) 発明の名称: 空気調和システム及び空気調和方法



市西区みなとみらい四丁目6番2 千代田化工建設株式会社内 Kanagawa (JP). 大場 一哲(OBA Ittetsu); 〒2208765 神奈川県横浜市西区みなとみらい四丁目6番2 千代田化工建設株式会社内 Kanagawa (JP). 橋本 伸也(HASHIMOTO Shinya); 〒2208765 神奈川県横浜市西区みなとみらい四丁目6番2 千代田化工建設株式会社内 Kanagawa (JP). 布施 幸則(FUSE Yukinori); 〒1048370 東京都中央区京橋二丁目1 6番1号 清水建設株式会社内 Tokyo (JP). 隅倉 光博(SUMIKURA Mitsuhiro); 〒1048370 東京都中央区京橋二丁目1 6番1号 清水建設株式会社内 Tokyo (JP). 荒井 義人(ARAI Yoshito); 〒1048370 東京都中央区京橋二丁目1 6番1号 清水建設株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 松沼 泰史, 外(MATSUNUMA Yasushi et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 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, 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, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, 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))

(57) 要約: 二酸化炭素を含む空気から前記二酸化炭素の一部又は全部を分離する二酸化炭素分離装置 (20) と、前記の分離された二酸化炭素を原料として炭化水素と酸素とを生成する電解還元装置 (30) と、電解還元装置 (30) で生成した前記酸素の一部又は全部を処理対象空間 (10) に供給する酸素供給量制御装置 (40) と、を有する、空気調和システム (1)。