

(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
2014 年 4 月 3 日(03.04.2014)



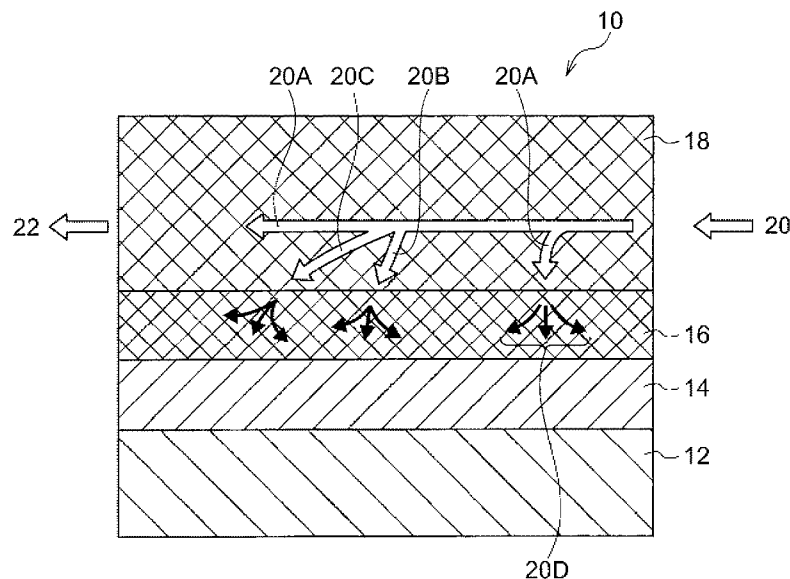
(10) 国際公開番号
WO 2014/050517 A1

- (51) 国際特許分類:
B01D 69/00 (2006.01) *B01D 71/36* (2006.01)
B01D 53/22 (2006.01) *B01D 71/40* (2006.01)
B01D 63/00 (2006.01) *B01D 71/42* (2006.01)
B01D 63/10 (2006.01) *B01D 71/52* (2006.01)
B01D 69/12 (2006.01) *B01D 71/66* (2006.01)
B01D 71/26 (2006.01) *C01B 31/20* (2006.01)
B01D 71/34 (2006.01) *H01M 8/06* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/074159
- (22) 国際出願日: 2013 年 9 月 6 日(06.09.2013)
- (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 2012-217832 2012 年 9 月 28 日(28.09.2012) JP
特願 2013-179770 2013 年 8 月 30 日(30.08.2013) JP
- (71) 出願人: 富士フイルム株式会社(FUJIFILM CORPORATION) [JP/JP]; 〒1068620 東京都港区西麻布 2 丁目 2 6 番 3 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 油屋 吉宏 (ABURAYA, Yoshihiro); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 中島 淳, 外 (NAKAJIMA, Jun et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿 4 丁目 3 番 1 7 号 H K 新宿ビル 7 階 太陽国際特許事務所 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, 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, SA, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: COMPLEX FOR CARBON DIOXIDE SEPARATION, MODULE FOR CARBON DIOXIDE SEPARATION, METHOD FOR PRODUCING COMPLEX FOR CARBON DIOXIDE SEPARATION

(54) 発明の名称: 二酸化炭素分離用複合体、二酸化炭素分離用モジュール、及び二酸化炭素分離用複合体の製造方法



(57) Abstract: A complex for carbon dioxide separation is provided, in the following order, with a gas permeable support body, a carbon dioxide separation layer containing a water-absorbing polymer and a carbon dioxide carrier, a vapor-permeable porous protective layer having an average thickness between 1 μm and 500 μm, and a member for a supply gas flow path.

(57) 要約: ガス透過性支持体と、吸水性ポリマー及び二酸化炭素キャリアを含む二酸化炭素分離層と、平均厚さ 1 μm 以上 500 μm 以下の水蒸気透過性の多孔質保護層と、供給ガス流路用部材と、をこの順で備える二酸化炭素分離用複合体。

WO 2014/050517 A1

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))