

(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
2016年9月29日(29.09.2016)



(10) 国際公開番号

WO 2016/152296 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 5/00 (2006.01) E06B 3/32 (2006.01)
E04B 2/88 (2006.01) E06B 7/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2016/053889
- (22) 国際出願日: 2016年2月10日(10.02.2016)
- (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 2015-060563 2015年3月24日(24.03.2015) JP
- (71) 出願人: 株式会社デバイス (DEVICE CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒3100841 茨城県水戸市酒門町226番地の1 Ibaraki (JP).
- (72) 発明者: 高田 良道 (TAKADA Yoshimichi); 〒3100841 茨城県水戸市酒門町226番地の1 株式会社デバイス内 Ibaraki (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 日峯国際特許事務所 (NIPPO INTERNATIONAL PATENT CORPORA-

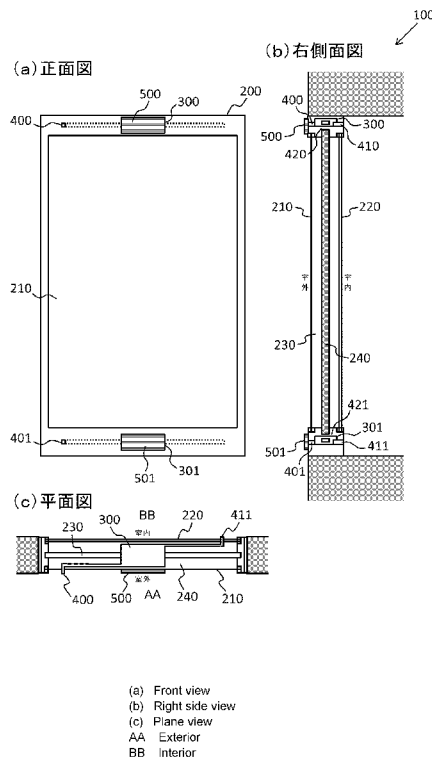
TION); 〒3100062 茨城県水戸市大町一丁目2番6号 三井生命ビル3階 Ibaraki (JP).

- (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, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, 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, 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, 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),

[続葉有]

(54) Title: INTAKE/EXHAUST UNIT AND DOUBLE SKIN SYSTEM USING SAME

(54) 発明の名称: 吸排気ユニット及びそれを用いたダブルスキンシステム



(57) Abstract: Provided are: an intake/exhaust unit which easily controls the flow of air in an intermediate layer of a window having a double skin structure; and a double skin system using the intake/exhaust unit. The intake/exhaust unit is equipped with: a first distribution port for air to enter and exit; a second distribution port which allows air to enter and exit, and is separated from the first distribution port; a third distribution port which allows air to enter and exit, and is separated from the first distribution port and the second distribution port; a fan which blows the sucked air; a negative pressure path which is located on the side where air is sucked by the fan, and has suction holes continuous with the first, second, or third distribution port; and a positive pressure path which is located on the side where air is discharged by the fan, and has exhaust holes continuous with the first, second, or third distribution port. The intake/exhaust unit sucks air from among the first, second, or third distribution port and sends the air to one of the distribution ports other than the distribution port from which the air is sucked among the first, second, and third distribution ports.

(57) 要約: ダブルスキン構造の窓ガラスにおける中間層の空気の流れを簡単に制御する吸排気ユニット及びそれを用いたダブルスキンシステムを提供する。吸排気ユニットは、空気が入り出す第1の分配口と、前記第1の分配口とは区別された空気が入り出す第2の分配口と、前記第1の分配口及び前記第2の分配口とは区別された空気が入り出す第3の分配口と、吸引した空気を送出するファンと、前記ファンによって空気が吸引される側であって、前記第1、2又は3の分配口と繋がる吸気孔が空けられた負圧路と、前記ファンによって空気が排出される側であって、前記第1、2又は3の分配口と繋がる排気孔が空けられた正圧路と、を備え、前記第1、2又は3のうち何れかの分配口から空気を吸引し、前記第1、2又は3のうち前記吸引している以外の何れかの分配口へ空気を送出することを特徴とする。

WO 2016/152296 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))