

(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
2012 年 1 月 12 日(12.01.2012)

(10) 国際公開番号
WO 2012/005067 A1

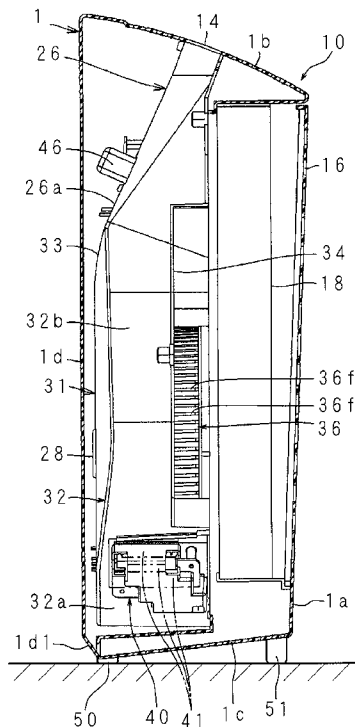
- (51) 国際特許分類:
F24F 7/00 (2006.01) *B01D 46/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/062349
- (22) 国際出願日: 2011 年 5 月 30 日(30.05.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2010-153274 2010 年 7 月 5 日(05.07.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
シャープ株式会社(SHARP KABUSHIKI KAISHA)
[JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町
2 2 番 2 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山下 裕康
(YAMASHITA, Hiroyasu).
- (74) 代理人: 河野 登夫(KOHNO, Takao); 〒5400035
大阪府大阪市中央区釣鐘町二丁目 4 番 3 号
河野特許事務所 Osaka (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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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

[続葉有]

(54) Title: AIR ADJUSTER

(54) 発明の名称: 空気調節機

[図3]



(57) Abstract: Provided is an air adjuster which successfully forms a stream of air from the front surface side to the back side and can prevent the occurrence of remaining air while taking advantage of the serenity of a back suction type. The air adjuster is provided with, in a housing (1), an inlet (16) located on the back surface side, a blower (31) for sucking in air from the inlet (16) to the inside, an adjustment unit (18) for adjusting the state of the air sucked in by the blower (31), and an outlet (14) for blowing off the air adjusted by the adjustment unit (18) to the outside, and the housing (1) enables air to flow between a bottom surface and an installation surface, and is provided with leg portions (50, 51) which form a space of which the front surface-side vertical width is narrower than the back surface-side vertical width. In the housing (1), the lower end (1d1) of the front surface and/or the front end of the bottom surface forms an inclined surface and is continuous with the other. The leg portions (50, 51) are a plurality of legs (50, 51) provided at at least three positions of the bottom surface of the housing (1).

(57) 要約: 背面吸い込み型の静穏性を生かしつつ、前面側から後方への良好な気流形成を実現し、滞留空気の原因を防止することができる空気調節機を提供する。ハウジング 1 に、背面側に位置する吸込口 16 と、吸込口 16 から内部に空気を吸い込む送風機 31 と、送風機 31 が吸い込んだ空気の状態を調節する調節部 18 と、調節部 18 で調節された空気を外部に吹き出す吹出口 14 とを備え、ハウジング 1 は、底面と設置面との間に空気が通流可能であり、前面側の上下幅が背面側の上下幅より狭い間隙を形成する脚部 50、51 を備えている。ハウジング 1 は、前面の下端部 1d1 又は底面の前端部の少なくとも一方が傾斜面をなして他方に連なっている。脚部 50、51 は、ハウジング 1 の底面の少なくとも 3 箇所に設けてある複数の脚 50、51 である。

(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))