

(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
2010年3月4日(04.03.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/023989 A1

- (51) 国際特許分類:
A61L 9/22 (2006.01) A61L 9/12 (2006.01)
A01M 1/20 (2006.01) F24F 7/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/057563
- (22) 国際出願日: 2009年4月15日(15.04.2009)
- (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 2008-217205 2008年8月26日(26.08.2008) JP
特願 2008-217236 2008年8月26日(26.08.2008) 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番22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): 大塚 雅生
(OHTSUKA, Masaki). 苅田 英之(KARITA, Hideyuki).

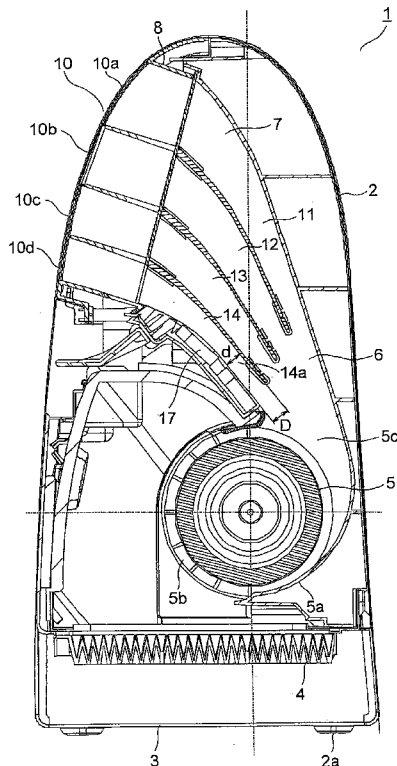
- (74) 代理人: 佐野 静夫(SANO, Shizuo); 〒5400032 大阪府大阪市中央区天満橋京町2-6 天満橋八千代ビル別館 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, 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 (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, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF,

[続葉有]

(54) Title: MICRO-PARTICLE DIFFUSING DEVICE

(54) 発明の名称: 微粒子拡散装置

[図2]



(57) Abstract: A micro-particle diffusing device is provided with first discharge openings (10a-10c) for discharging first airflows to the upper part of an indoor living space, a second discharge opening (10d) provided below the first discharge openings (10a-10c) and discharging a second airflow to below the first airflows, and a micro-particle generating device (17) for generating micro-particles. The micro-particles generated by the micro-particle generating device (17) are discharged indoors, and the concentration of micro-particles discharged from the first discharge openings (10a-10c) is set lower than the concentration of micro-particles discharged from the second discharge opening (10d).

(57) 要約: 室内の居住空間の上方に第1気流を送出する第1吹出口10a~10cと、第1吹出口10a~10cの下方に配されて第1気流の下方に第2気流を送出する第2吹出口10dと、微粒子を発生する微粒子発生装置17とを備え、前記微粒子発生装置17で発生した微粒子を室内に送出的るとともに、第1吹出口10a~10cから送出的される微粒子の濃度を第2吹出口10dから送出的される微粒子の濃度よりも低くした。

WO 2010/023989 A1

CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, 添付公開書類:
TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))