

(43) 国際公開日
2013 年 2 月 7 日(07.02.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/018717 A1

- (51) 国際特許分類:
A45D 20/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/069212

(22) 国際出願日: 2012 年 7 月 27 日(27.07.2012)

(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 2011-169314 2011 年 8 月 2 日(02.08.2011) 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): 原 圭祐
(HARA, Keisuke) [JP/—]. 吉留 彰宏(YOSHIDOME,
Akihiro) [JP/—]. 田中 源基(TANAKA, Motoki) [JP/
—].

(74) 代理人: 鮫島 睦, 外(SAMEJIMA, Mutsumi et al.);
〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番
7 号 IMPビル青山特許事務所 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, 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, 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

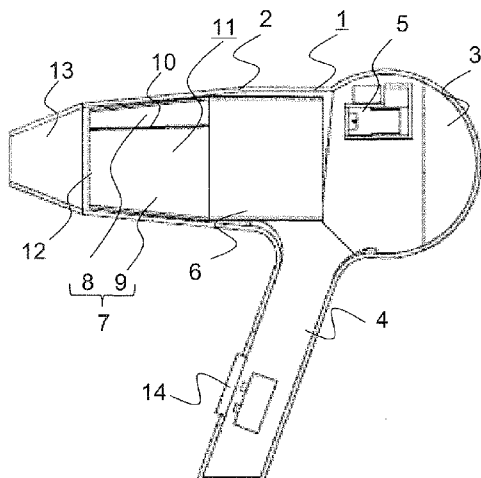
添付公開書類:

— 國際調查報告（條約第 21 條(3)）

(54) Title: HAIR DRYER

(54) 発明の名称：ヘアドライヤ

[図1]



(57) Abstract: In the present invention, an air intake filter (3), fan (6), and heater (11) are arranged within a frame (2), and an ion generator (5) is arranged between the air intake filter (3) and the fan (6). This causes dust to be less prone to adhere to the fan (6) due to electrostatic charge. Masses of dust having adhered to the fan (6) are also prevented from flowing downstream, adhering to the heater (11), and causing a fire outbreak triggered by electrical discharge; further, the adherence of the masses of dust to hair is also suppressed.

(57) 要約: 筐体 (2) に吸気フィルタ (3)、ファン (6)、ヒータ (11) を配置し、イオン発生器 (5) を吸気フィルタ (3) とファン (6) との間に配置する。このようにして、ファン (6) に、帯電によりほこりが付着しにくくにする。また、ファン (6) に付着したほこりの塊りが下流に流れて、ヒータ (11) に付着して、放電を引き起こすことによる火災が起こらないようにし、また、ほこりの塊りが髪に付着することを抑制する。