

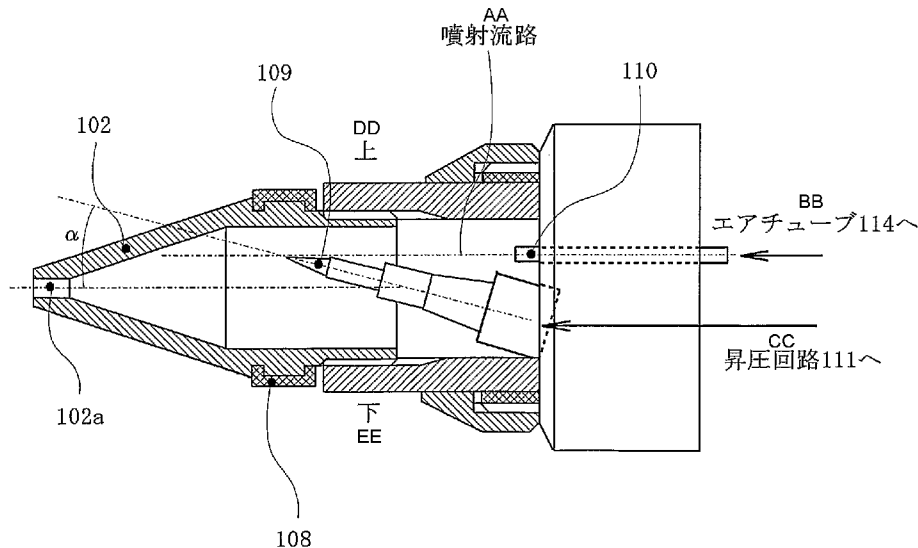


- (51) 国際特許分類:
H05F 3/04 (2006.01) H01T 23/00 (2006.01)
H01T 19/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/014244
- (22) 国際出願日: 2005年7月28日 (28.07.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ヒューグルエレクトロニクス株式会社 (HUGLE ELECTRONICS INC.) [JP/JP]; 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋4丁目5番7号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 水谷 豊 (MIZUTANI, Yutaka) [JP/JP]; 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋4丁目5番7号 ヒューグルエレクトロニクス株式会社内 Tokyo (JP). 蓮見 和幸 (HASUMI, Kazuyuki) [JP/JP]; 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋4丁目5番7号 ヒューグルエレクトロニクス株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 森田 雄一 (MORITA, Yuichi); 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3丁目7番1号 ニュー九段ビル6階 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

/ 続葉有 /

(54) Title: HANDY TYPE IONIZER

(54) 発明の名称: ハンディタイプイオナイザ



AA.. JET FLOW PASSAGE
BB.. TO AIR TUBE (114)
CC.. TO BOOSTING CIRCUIT (111)
DD.. UPPER SIDE
EE.. LOWER SIDE

(57) Abstract: A gun-shaped handy type ionizer capable of efficiently radiating ions generated therefrom and enabling a reduction in size. A discharge electrode (109) is disposed aslant so that the center axis of the discharge electrode (109) and the center axis of the rotating body of a nozzle body (102) are crossed each other at a sharp angle of intersection α . Furthermore, the tip of the discharge electrode (109) is positioned near a jet flow passage for air jetted from a jetting part (110).

/ 続葉有 /



規則4.17に規定する申立て:

- 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則4.17(ii))
- 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

- 国際調査報告書

(57) 要約: 発生したイオンを効率的に照射するとともに小型構造も実現するハンディタイプイオナイザを提供する。放電電極109の中心軸と、ノズル体102の回転体の中心軸と、が鋭角状の交差角 α を持って傾斜するように、放電電極109が配置され、さらに、この放電電極109の先端が噴射部110から噴射されるエアの噴射流路近傍に位置するようなガンタイプのハンディタイプイオナイザとした。