

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/069460 A1

(51) 国際特許分類⁷: **H01T 19/04**, A61L 9/22,
B01D 53/32, B01J 19/08, B03C 3/66

〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西 2 丁目 4 番 1 2 号
梅田センタービル Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000230

(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 12 日 (12.01.2005)

(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2004-005221 2004 年 1 月 13 日 (13.01.2004) JP
特願2004-287470 2004 年 9 月 30 日 (30.09.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン
工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP];

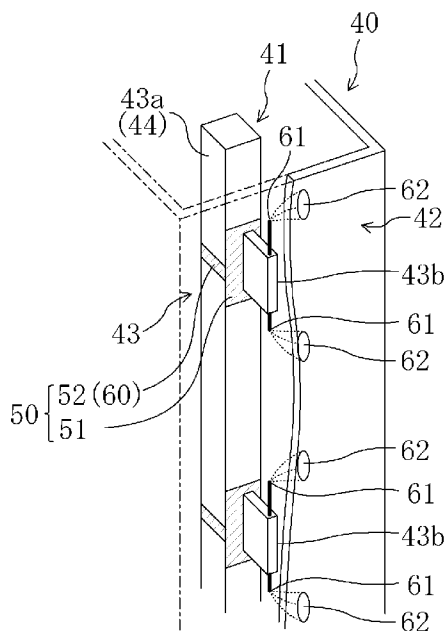
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 茂木 完治
(MOTEGI, Kanji) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡
町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金
岡工場内 Osaka (JP). 香川 謙吉 (KAGAWA, Kenkichi)
[JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町 1 3 0 4 番地
ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka
(JP). 田中 利夫 (TANAKA, Toshio) [JP/JP]; 〒5918511
大阪府堺市金岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株
式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP). 秋山 竜司
(AKIYAMA, Ryuji) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金
岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所
金岡工場内 Osaka (JP).

/ 続葉有 /

(54) Title: DISCHARGE DEVICE AND AIR CLEANING DEVICE

(54) 発明の名称: 放電装置及び空気浄化装置



(57) Abstract: A discharge device wherein a streamer discharge is produced between a discharge electrode (41) having a plurality of discharge portions (61) and a counter electrode (42) having a plurality of counter portions (62) respectively facing the discharge portions (61) is characterized in that a resistor (60) is arranged in a current path between a power supply means (45) and the discharge portions (61). The voltage applied to the discharge portions (61) can be reduced by this resistor (60), thereby suppressing sparks.

(57) 要約:

複数の放電部 (61) を有する放電電極 (41) と、該放電部 (61) に
対峙する複数の対向部 (62) を有する対向電極 (42) との間でストリー
マ放電を行う放電装置において、電源手段 (45) と放電部 (61) との間
の通電経路に抵抗器 (60) を設ける。この抵抗器 (60) により、放電部
(61) に印加される電圧を低減することができ、スパークの発生を抑制す
ることができる。

WO 2005/069460 A1



(74) 代理人: 前田 弘 , 外(MAEDA, Hiroshi et al.); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町2丁目5番7号 大阪丸紅ビル 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, 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

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。