

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 8 月 17 日 (17.08.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/085439 A1

- (51) 国際特許分類:
B03C 3/40 (2006.01) *B03C 3/155* (2006.01)
A61L 9/00 (2006.01) *B03C 3/41* (2006.01)
A61L 9/22 (2006.01) *B03C 3/70* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/301185
- (22) 国際出願日: 2006 年 1 月 26 日 (26.01.2006)
- (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2005-036689 2005 年 2 月 14 日 (14.02.2005) 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]; 〒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).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 茂木 完治

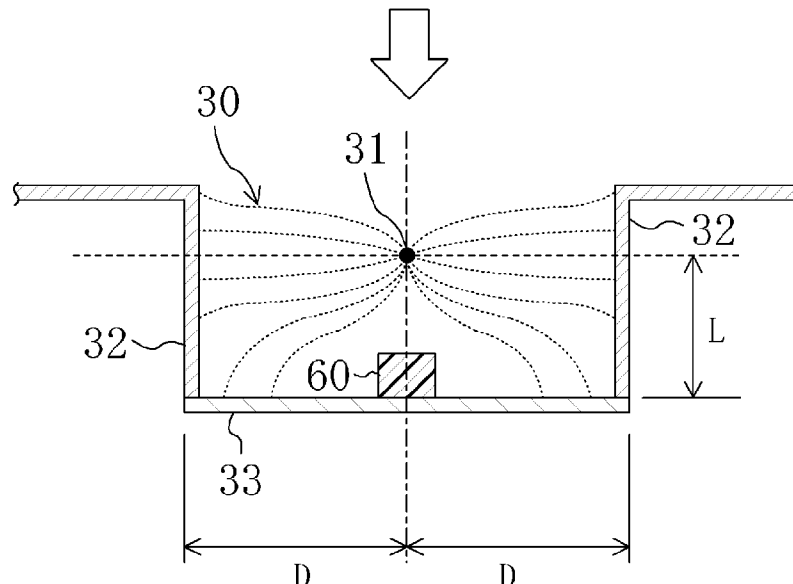
(MOTEGI, Kanji) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP). 秋山 竜司 (AKIYAMA, Ryuji) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP). 田中 利夫 (TANAKA, Toshio) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP). 香川 謙吉 (KAGAWA, Kenkichi) [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).

- (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, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,

[続葉有]

(54) Title: AIR CLEANER

(54) 発明の名称: 空気浄化装置



(57) Abstract: [PROBLEMS] With respect to an air cleaner equipped with a discharge part capable of electric discharge in air, to realize thinning of the air cleaner while maintaining the discharge performance of the discharge part. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] In ionization part (30) for charging dust in air, insulating material (60) is disposed between earth electrode (33) and ionization wire (31) as a base end of discharge. Consequently, while any discharge from the ionization wire (31) to the earth electrode (33) is blocked by the insulating material (60), corona discharge from the ionization wire (31) to first electrode plate (32) is maintained. Thus, the distance between the ionization wire (31) and the earth electrode (33) can be reduced.

[続葉有]

WO 2006/085439 A1



LS, LT, LU, LV, LY, 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.

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).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (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,

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。

(57) 要約: 【課題】空気中で放電を行う放電部を備えた空気浄化装置において、放電部の放電性能を維持しながら空気浄化装置の薄型化を図る。【解決手段】空気中の塵埃を帯電させるイオン化部 (30) において、放電の基端となるイオン化線 (31) とアース電極 (33) との間に絶縁材 (60) が配置される。その結果、イオン化線 (31) からアース電極 (33) への放電が絶縁材 (60) によって阻止される一方、イオン化線 (31) から第1電極板 (32) へのコロナ放電が維持され、イオン化線 (31) とアース電極 (33) との距離を狭くすることができる。