

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 16 日 (16.12.2004)

PCT

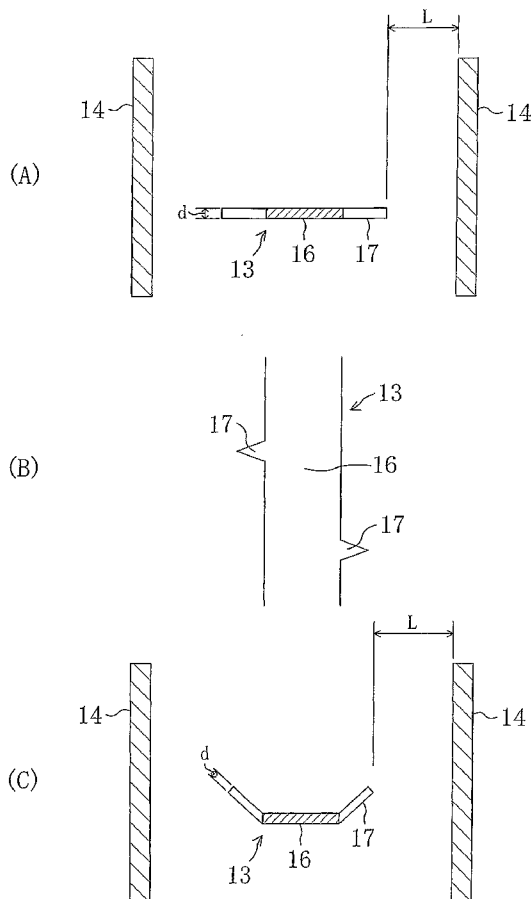
(10) 国際公開番号
WO 2004/108294 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B03C 3/40, A61L 9/18, H01T 23/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008249 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 利夫 (TANAKA, Toshio). 香川 謙吉 (KAGAWA, Kenkichi). 茂木 完治 (MOTEGI, Kanji).
(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 7 日 (07.06.2004) (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).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (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, 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.
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願 2003-161258 2003 年 6 月 5 日 (05.06.2003) 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).

[続葉有]

(54) Title: DISCHARGE APPARATUS AND AIR PURIFYING APPARATUS

(54) 発明の名称: 放電装置及び空気浄化装置



(57) Abstract: While setting the distance between a discharge electrode (13) and a counter electrode (14) to 10 mm or less in a discharge apparatus, a streamer discharge is produced between the two electrodes (13, 14). Consequently, the frequencies of sounds during the streamer discharge are increased to 6 kHz or higher, so that the frequencies become higher than the frequency range to which the auditory sense of human is sensitively responsive.

(57) 要約: 放電装置の放電電極(13)と対向電極(14)との間の距離を 10 mm 以下とし、両電極(13,14)間でストリーマ放電を行うことで、ストリーマ放電時の音の周波数を 6 kHz 以上に高周波化させ、人間の聴覚が敏感に作用する領域よりも高くなるようにする。

WO 2004/108294 A1



(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, IT, 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
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

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。