

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2015 年 3 月 5 日(05.03.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/029475 A1

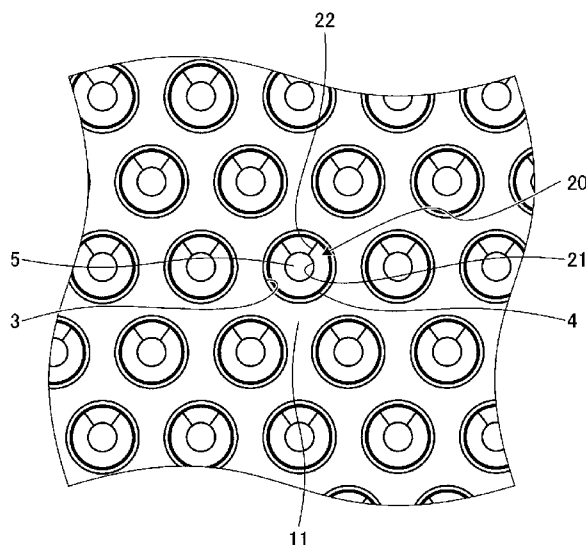
- (51) 国際特許分類:
C01B 13/11 (2006.01) *H01H 85/20* (2006.01)
H01H 85/042 (2006.01) *H01T 19/00* (2006.01)
H01H 85/175 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/056375
- (22) 国際出願日: 2014 年 3 月 11 日(11.03.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-180473 2013 年 8 月 30 日(30.08.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 城田 昭彦(SHIROTA, Akihiko); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社東芝 知的財産室内 Tokyo (JP). 納田 和彦(NODA, Kazuhiko); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社東芝 知的財産室内 Tokyo (JP). 橋本 美智子(HASHIMOTO, Michiko); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社東芝 知的財産室内 Tokyo (JP). 久保 貴恵(KUBO, Kie); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社東芝 知的財産室内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 酒井 宏明, 外(SAKAI, Hiroaki et al.); 〒1006020 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 5 号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 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, 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, IR, IS, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: OZONE GENERATION DEVICE AND FUSE HOLDER

(54) 発明の名称: オゾン発生装置およびヒューズホルダ

[図5]



(57) Abstract: In this ozone generation device, a first electrode part is provided on the internal surface of a cylindrical discharge tube. A second electrode part is provided outside of the discharge tube with a gap in between, facing the first electrode part. A fuse has a cylindrically shaped constitution having an external surface with a smaller diameter than that of the internal surface of the discharge tube, at least a portion of the external surface being located inside the discharge tube. A fuse holder present in between the discharge tube and the fuse has a flat and approximately C-shaped constitution having an external peripheral portion extending into a circular arc along the internal surface of the discharge tube while contacting the internal surface, and an internal peripheral portion extending into a circular arc along the external surface of the fuse while contacting the external surface, the fuse holder being provided with a first opening which is located on the axial side of the internal peripheral portion and through which the fuse is inserted, and a second opening whereby the first opening opens outward in a radial direction from the axis.

(57) 要約:

[続葉有]



添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

実施形態にかかるオゾン発生装置では、第一の電極部は、円筒状の放電管の内面に設けられる。第二の電極部は、放電管の外側に間隔をあけて設けられ、第一の電極部と対向する。ヒューズは、放電管の内面よりも小径の外周部を有し、放電管の内側に外周部の少なくとも一部が位置され、円筒状に構成される。ヒューズホルダは、放電管とヒューズとの間に介在し、放電管の内面に沿って円弧状に延びて当該内面と接触する外周部と、ヒューズの外周部に沿って円弧状に延びて当該外周部と接触する内周部とを有し、内周部の軸心側に位置されヒューズが入る第一の開口部と、当該第一の開口部を軸心の径方向の外側に向けて開放する第二の開口部とが設けられ、略C字状かつ板状に構成される。