

(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
2012 年 9 月 27 日(27.09.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/128022 A1

- (51) 国際特許分類:
C01B 11/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/055614
- (22) 国際出願日: 2012 年 3 月 6 日(06.03.2012)
- (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 2011-064769 2011 年 3 月 23 日(23.03.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大幸薬品株式会社 (TAIKO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5640032 大阪府吹田市内本町三丁目 3 番 1 4 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小澤史弘 (OZAWA Fumihiko) [JP/JP]; 〒5640032 大阪府吹田市内本町三丁目 3 番 1 4 号 大幸薬品株式会社内 Osaka (JP). 麻田茂雄 (ASADA Shigeo) [JP/JP]; 〒5640032 大阪府吹田市内本町三丁目 3 番 1 4 号 大幸薬品株式会社内 Osaka (JP). 中原弘一 (NAKAHARA Koichi) [JP/JP]; 〒5640032 大阪府吹田市内本町三丁目 3 番 1 4 号 大幸薬品株式会

社内 Osaka (JP). 田口和彦 (TAGUCHI Kazuhiko) [JP/JP]; 〒5640032 大阪府吹田市内本町三丁目 3 番 1 4 号 大幸薬品株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 北村修一郎, 外 (KITAMURA Shuichiro et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島三丁目 3 番 3 号 Osaka (JP).

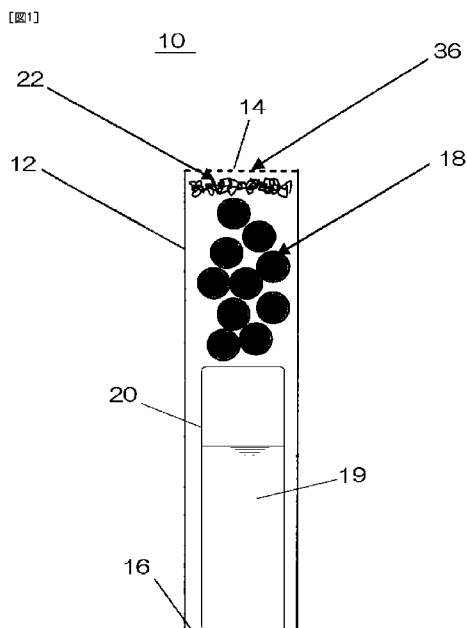
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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), ユーロシヤ (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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),

[続葉有]

(54) Title: CHLORINE DIOXIDE GENERATOR

(54) 発明の名称: 二酸化塩素発生装置



(57) Abstract: A chlorine dioxide generator (10) in which a solid acidic composition (18) and an aqueous chlorite solution (19) are contained within a container main body (12) that can be deformed by the application of an external force in such a manner that the solid acidic composition (18) and the aqueous chlorite solution (19) are out of contact with each other. The solid acidic composition (18) comprises a porous material that contains an acidic substance. The aqueous chlorite solution (19) is sealed within an easily breakable encapsulation body (20), and the encapsulation body (20) contained within the container main body (12) is broken by deforming the container main body (12) so that the aqueous chlorite solution (19) comes into contact with the solid acidic composition (18). The thus-generated chlorine dioxide gas is discharged outside the container main body (12) through a gas discharge port (14).

(57) 要約: 外から力を加えることにより変形可能な容器本体 12 の内部に、固形の酸性組成物 18 および亜塩素酸塩水溶液 19 が非接触状態で収納され、固形の酸性組成物 18 は酸性物質を含有する多孔性物質を有し、亜塩素酸塩水溶液 19 は易破壊性の封入体 20 の内部に封入され、容器本体 12 を変形させることにより内部に収納した封入体 20 が破壊されて亜塩素酸塩水溶液 19 が固形の酸性組成物 18 と接触し、これにより発生する二酸化塩素ガスがガス放出口 14 を介して容器本体 12 の外部に放出される二酸化塩素発生装置 10。

WO 2012/128022 A1

WO 2012/128022 A1



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 (条約第 21 条(3))