

(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 10 月 26 日(26.10.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/144101 A1

- (51) 国際特許分類:
F23G 5/16 (2006.01) *F23G 5/44* (2006.01)
F23G 5/00 (2006.01) *F23L 9/02* (2006.01)
F23G 5/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/074723
- (22) 国際出願日: 2011 年 10 月 26 日(26.10.2011)
- (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 2011-092979 2011 年 4 月 19 日(19.04.2011) JP
特願 2011-155280 2011 年 7 月 13 日(13.07.2011) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 北海道特殊飼料株式会社(HOKKAIDO TOK-USHUSHIRYOU KABUSHIKIKAISHA) [JP/JP]; 〒0600013 北海道札幌市中央区北 1 3 条西 1 6 丁目 2 番 2 0 号 Hokkaido (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小野瀬 和宏(ONOSE Kazuhiro) [JP/JP]; 〒0890101 北海道上川郡清水町字人舞 3 6 4 番地 Hokkaido (JP).

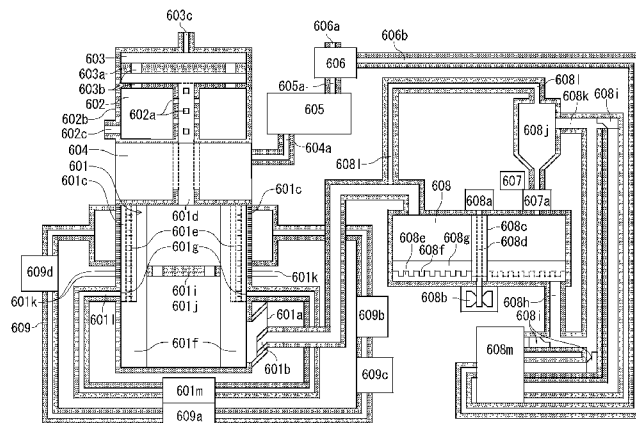
- (74) 代理人: 新保 齊(SHIMBO Itsuki); 〒1010065 東京都千代田区西神田 2 丁目 5 番 9 号 H I ビル 4 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, 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), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: COMBUSTION DEVICE, COMBUSTION METHOD, AND ELECTRIC POWER-GENERATING DEVICE AND ELECTRIC POWER-GENERATING METHOD USING SAME

(54) 発明の名称: 燃焼装置及び燃焼方法と、それを用いた発電装置及び発電方法

[図8]





添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

【課題】 燃焼効率が高く、固形分を含む被燃焼物の追加投入も可能な燃焼装置と、それを用いた発電装置を提供すること。 【解決手段】 燃焼装置内で被燃焼物を燃焼する燃焼方法であって、燃焼装置の燃焼室に該被燃焼物を投入する行程と、該被燃焼物に点火して燃焼させる行程と、該被燃焼物の燃焼に伴う炎に対し、炎の外側から空気又は助燃性気体（以下、空気等と呼ぶ）を供給する行程と、該空気等により、被燃焼物を二次燃焼する行程と、排煙する行程を有し、特に被燃焼物の燃焼中に、少なくとも固形分を含む該被燃焼物を前記燃焼室に追加投入する工程を有する。