

(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
2023年3月16日(16.03.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/037742 A1

(51) 国際特許分類:
F23G 5/50 (2006.01)

神奈川県横浜市西区みなとみらい4丁目4番2号 Kanagawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/026871

(72) 発明者: 坂本 武蔵 (SAKAMOTO Musashi);
〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 窪田 隆博 (KUBOTA Takahiro); 〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 西宮 立享 (NISHIMIYA Tatsuyuki); 〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 瀬戸口 稔彦 (SETOGUCHI Toshihiko); 〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 今田 潤司 (IMADA Junji); 〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 三菱重工業株式会社内

(22) 国際出願日: 2022年7月6日(06.07.2022)

(25) 国際出願の言語: 日本語

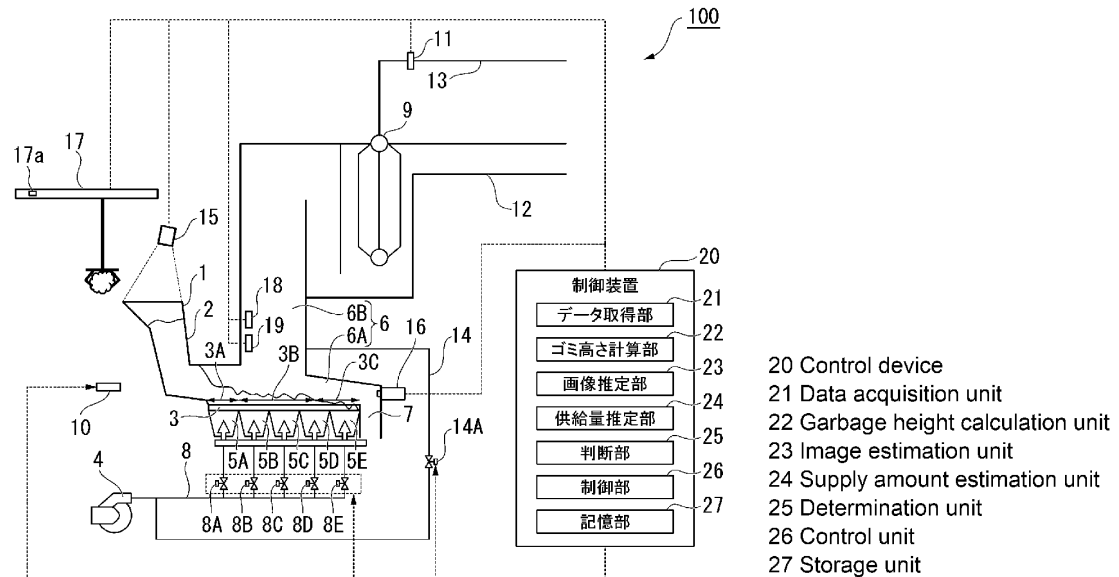
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2021-147752 2021年9月10日(10.09.2021) JP

(71) 出願人: 三菱重工業環境・化学エンジニアリング株式会社 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL & CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2200012

(54) Title: CONTROL DEVICE FOR INCINERATOR EQUIPMENT

(54) 発明の名称: 焼却炉設備の制御装置



(57) Abstract: Provided is a control device that stabilizes combustion in incinerator equipment. This control device for incinerator equipment includes a furnace body that conveys objects to be incinerated while burning the objects, and a combustion air supply unit that supplies combustion air to the furnace, the control device comprising: a combustion air control unit that, on the basis of the supply amount or calorific value of objects to be incinerated supplied to the furnace, controls the combustion air before the objects to be incinerated are put into the furnace.

[続葉有]

Tokyo (JP). 滑澤 幸司(NAMERISAWA Kouji);
〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい
4丁目4番2号 三菱重工環境・化学エンジ
ニアリング株式会社内 Kanagawa (JP). 林 慶
一(HAYASHI Keiichi); 〒2200012 神奈川県横浜
市西区みなとみらい4丁目4番2号 三菱重
工環境・化学エンジニアリング株式会社内
Kanagawa (JP). 江草 知通(EGUSA Tomomichi);
〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい
4丁目4番2号 三菱重工環境・化学エンジ
ニアリング株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 松沼 泰史, 外(MATSUNUMA Yasushi
et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一
丁目9番2号 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE,
KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 焼却炉設備の燃焼の安定化させる制御装置を提供する。焼却炉設備の制御装置は、被焼却物を燃焼させながら搬送する炉本体と、前記炉に燃焼用空気を供給する燃焼用空気供給部とを有する焼却炉設備の制御装置であって、前記炉に供給する被焼却物の供給量または発熱量に基づいて、前記被焼却物が前記炉内に投入される前に前記燃焼用空気の制御を行う燃焼用空気制御部、を備える。