

(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4月20日(20.04.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/063107 A1

(51) 国際特許分類:
F23G 5/50 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/036664

(22) 国際出願日: 2022年9月30日(30.09.2022)

(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 2021-169507 2021年10月15日(15.10.2021) JP

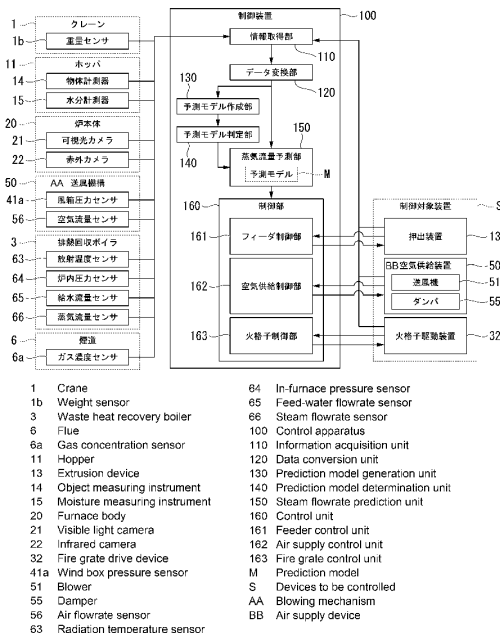
(71) 出願人: 三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社(MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL & CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい4丁目4番2号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者: 岩下 信治 (IWASHITA Nobuharu); 〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 三菱重工株式会社内 Tokyo (JP). 高木 博幸(TAKAKI Hiroyuki); 〒1008332 東京

都千代田区丸の内三丁目2番3号 三菱重工株式会社内 Tokyo (JP). 瀬戸口 稔彦(SETOYUCHI Toshihiko); 〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 三菱重工株式会社内 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 三菱重工株式会社内 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).

(54) Title: CONTROL APPARATUS

(54) 発明の名称: 制御装置



(57) Abstract: A control apparatus according to the present disclosure comprises: an information acquisition unit; a steam flowrate prediction unit; and a control unit. The information acquisition unit acquires information relating to a to-be-incinerated object yet to be supplied to a processing space in an incineration facility. The steam flowrate prediction unit predicts, on the basis of prediction information including the information acquired by the information acquisition unit, a main steam flowrate of steam to be generated by a boiler in the incineration facility. The control unit carries out combustion control on the basis of the main steam flowrate predicted by the steam flowrate prediction unit.

(57) 要約: 本開示の制御装置は、情報取得部と、蒸気流量予測部と、制御部とを備える。情報取得部は、焼却設備内の処理空間へ供給される前の被焼却物に関する情報を取得する。蒸気流量予測部は、情報取得部により取得された情報を含む予測用情報に基づき、焼却設備のボイラで生成される主蒸気流量を予測する。制御部は、蒸気流量予測部により予測された主蒸気流量に基づき燃焼制御を行う。

[続葉有]

(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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))