

(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
2025年4月17日(17.04.2025)



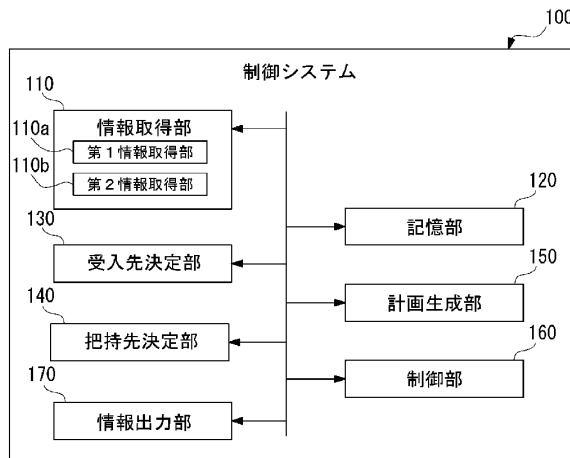
(10) 国際公開番号

WO 2025/079608 A1

- (51) 国際特許分類:
B66C 13/48 (2006.01) F23G 5/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/036128
- (22) 国際出願日: 2024年10月9日(09.10.2024)
- (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 2023-175281 2023年10月10日(10.10.2023) JP
- (71) 出願人: 三菱重工業株式会社 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 (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 三菱重工業株式会社内 (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 (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,

(54) Title: INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: 情報処理システム、及び情報処理方法



- 100 Control system
110 Information acquisition unit
110a First information acquisition unit
110b Second information acquisition unit
120 Storage unit
130 Reception destination determination unit
140 Gripping destination determination unit
150 Plan generation unit
160 Control unit
170 Information output unit

(57) Abstract: This information processing system is a control system for an incineration facility including a pit in which an object to be incinerated is deposited, the control system comprising: an information acquisition unit for acquiring reception destination information indicating a location within the pit that serves as the destination for receiving the object to be incinerated from a transport vehicle that transports the object to be incinerated, and gripping destination information indicating a location within the pit that serves as the gripping destination of a crane that grips the object to be incinerated; a reception destination determination unit for determining the reception destination on the basis of the gripping destination information when it is time to determine the reception destination; and a gripping destination determination unit for

[続葉有]

KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

determining the gripping destination on the basis of the reception destination information when it is time to determine the gripping destination.

(57) 要約: 情報処理システムは、被焼却物が堆積されるピットを含む焼却設備用の制御システムであって、ピット内の場所であって被焼却物を搬入する搬入車からの被焼却物の受入先となる場所を示す受入先情報と、ピット内の場所であって被焼却物を把持するクレーンの把持先となる場所を示す把持先情報とを取得する情報取得部と、受入先を決定する時期が到来した場合に、把持先情報に基づき、受入先を決定する受入先決定部と、把持先を決定する時期が到来した場合に、受入先情報に基づき、把持先を決定する把持先決定部と、を備える。