

(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
2020年2月27日(27.02.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/040110 A1

(51) 国際特許分類:
F23G 5/50 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/032360

(22) 国際出願日: 2019年8月20日(20.08.2019)

(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 2018-155959 2018年8月23日(23.08.2018) JP
特願 2019-015808 2019年1月31日(31.01.2019) JP

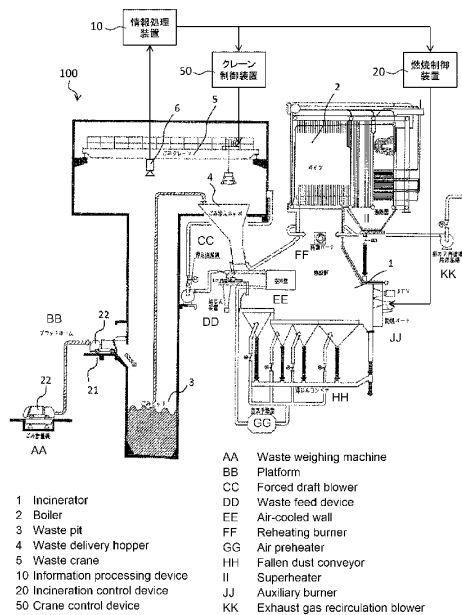
(71) 出願人: 荏原環境プラント株式会社(EBARA ENVIRONMENTAL PLANT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1440042 東京都大田区羽田旭町11番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 横山 亜希子(YOKOYAMA Akiko); 〒1440042 東京都大田区羽田旭町11番1号 荏原環境プラント株式会社内 Tokyo (JP). 河内 隆宏(KAWACHI Takahiro); 〒1440042 東京都大田区羽田旭町11番1号 荏原環境プラン

ト株式会社内 Tokyo (JP). 都丸 春幸(TOMARU Haruyuki); 〒1440042 東京都大田区羽田旭町11番1号 荏原環境プラント株式会社内 Tokyo (JP). 梅澤 俊之(UMEZAWA Toshiyuki); 〒1440042 東京都大田区羽田旭町11番1号 荏原環境プラント株式会社内 Tokyo (JP). 町田 隼也(MACHIDA Junya); 〒1440042 東京都大田区羽田旭町11番1号 荏原環境プラント株式会社内 Tokyo (JP). 柳原 尚史(YANAGIHARA Takashi); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 大手町ビル442 株式会社 R i d g e - i 内 Tokyo (JP). 小松 平佳(KOMATSU Takayoshi); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 大手町ビル442 株式会社 R i d g e - i 内 Tokyo (JP). 笹田 圭祐(SASADA Keisuke); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 大手町ビル442 株式会社 R i d g e - i 内 Tokyo (JP). 阿部 大志(ABE Taishi); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 大手町ビル442 株式会社 R i d g e - i 内 Tokyo (JP). 本居 繁隆

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: 情報処理装置、情報処理プログラム、および情報処理方法



(57) Abstract: Provided is an information processing device capable of identifying the types of waste material in a waste pit. The information processing device has an identification algorithm generated by training on teaching data in which types of waste material are labeled in past image data capturing the interior of a waste pit in which waste material is accumulated, and comprises a type identification unit that identifies the types of waste material stored in the waste pit by using, as an input, new image data capturing the interior of the waste pit.

(57) 要約: ごみピット内の廃棄物の種類を識別できる情報処理装置を提供する。情報処理装置は、廃棄物が貯留されるごみピット内を撮像した過去の画像データに廃棄物の種類がラベリングされた教師データを学習することにより生成された識別アルゴリズムを有し、ごみピット内を撮像した新たな画像データを入力としてごみピット内に貯留されている廃棄物の種類を識別する種類識別部を備える。

[続葉有]

(MOTOI Shigetaka); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 大手町ビル442 株式会社 R i d g e - i 内 Tokyo (JP). 市來 和樹(ICHIKI Kazuki); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 大手町ビル442 株式会社 R i d g e - i 内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 大野 聖二, 外 (OHNO Seiji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内一丁目6番5号 丸の内北口ビル21階 大野総合法律事務所 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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, 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, 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))