

(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
2022年3月24日(24.03.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/059563 A1

- (51) 国際特許分類:
B09B 3/00 (2006.01) *H01M 10/54* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/032875
- (22) 国際出願日: 2021年9月7日(07.09.2021)
- (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 2020-154515 2020年9月15日(15.09.2020) JP
- (71) 出願人: D O W A エ コ シ ス テ ム 株 式 会 社(DOWA ECO-SYSTEM CO., LTD.) [JP/JP];
〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目
1 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 西 川 千 尋 (NISHIKAWA, Chihiro);
〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目 1
4 番 1 号 D O W A エ コ シ ス テ ム 株 式 会 社
内 Tokyo (JP). 本間 善弘(HONMA, Yoshihiro);
〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目
1 4 番 1 号 D O W A エ コ シ ス テ ム 株 式 会 社
内 Tokyo (JP). 渡邊 亮栄(WATANABE,
Ryoei); 〒1010021 東京都千代田区外神田四

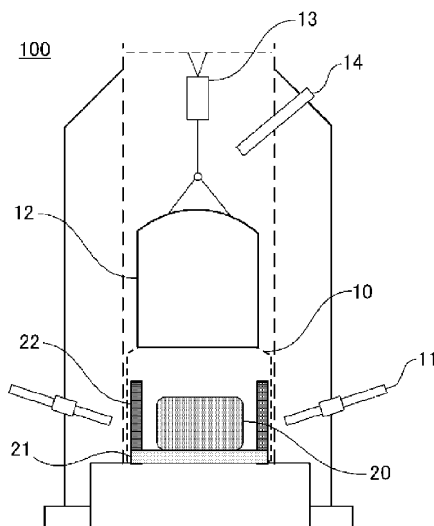
丁目 1 4 番 1 号 D O W A エ コ シ ス テ ム 株 式
会 社 内 Tokyo (JP). 山下 正峻(YAMASHITA,
Masataka); 〒1010021 東京都千代田区外神田
四 丁 目 1 4 番 1 号 D O W A エ コ シ ス テ ム
株 式 会 社 内 Tokyo (JP). 福地 洋一(FUKUCHI,
Youichi); 〒1010021 東京都千代田区外神田四
丁 目 1 4 番 1 号 D O W A エ コ シ ス テ ム 株 式
会 社 内 Tokyo (JP). 泉 友貴(IZUMI, Tomotaka);
〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目 1 4 番
1 号 D O W A エ コ シ ス テ ム 株 式 会 社 内 Tokyo
(JP). 伊藤 吉基(ITO, Yoshiki); 〒1010021 東京
都千代田区外神田四丁目 1 4 番 1 号 D O W
A エ コ シ ス テ ム 株 式 会 社 内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 廣 田 浩 一, 外(HIROTA, Koichi et al.);
〒1510053 東京都渋谷区代々木 1 - 2 4
- 1 0 T S ビ ル 4 階 山 の 手 合 同 国
際特許事務所 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,

(54) Title: METHOD FOR RECOVERING VALUABLE SUBSTANCE

(54) 発明の名称: 有価物の回収方法



(57) Abstract: A method for recovering a valuable substance, the method including a heat treatment step for heat-treating a subject material containing a valuable substance via a flame isolation means that isolates a flame for heat-treating the subject material such that the flame does not come into contact with a subject-material-accommodating means in which the subject material is accommodated, and a valuable substance recovery step for recovering the valuable substance from the heat-treated subject material obtained through the heat treatment step.

(57) 要約: 有価物を含む対象物を熱処理するための火炎が、前記対象物が収容された対象物収容手段に当たらないように前記火炎を遮る火炎遮断手段を介して、前記対象物を熱処理する熱処理工程と、前記熱処理工程により得た前記対象物の熱処理物から、前記有価物を回収する有価物回収工程と、を含む有価物の回収方法である。

[続葉有]

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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))