

(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23日(23.03.2023)



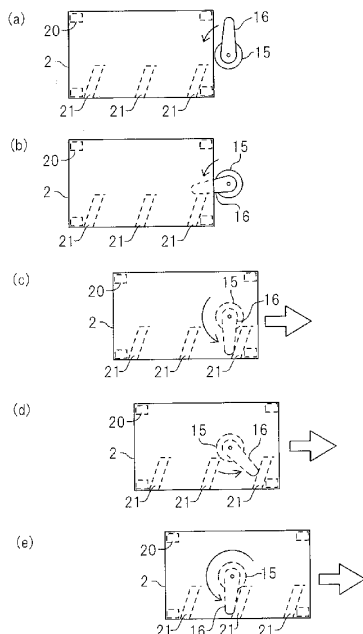
(10) 国際公開番号

WO 2023/042611 A1

- (51) 国際特許分類:
C10B 47/32 (2006.01) C10B 53/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/031566
- (22) 国際出願日: 2022年8月22日(22.08.2022)
- (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 2021-150129 2021年9月15日(15.09.2021) JP
- (71) 出願人: 株式会社ワンワールド・ジャパン (ONEWORLD JAPAN COMPANY) [JP/JP]; 〒5470016 大阪府大阪市平野区長吉長原1-1-20 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 伊藤 智章 (ITO Tomoaki); 〒5470016 大阪府大阪市平野区長吉長原1-1-20 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 柳 野 嘉 秀 (YANAGINO Yoshihide); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原1-15-1 ノスクマードビル Osaka (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,

(54) Title: CARBONIZATION OIL-CONVERSION PROCESSING APPARATUS

(54) 発明の名称: 炭化油化処理装置



(57) Abstract: [Problem] To make occurrences of malfunction and damage unlikely and to realize transfer by which a continuous process is conducted safely, by forming a transfer means that is free of problems regarding heating resistance against heating by a burner and overheated water vapor in a processing furnace. [Solution] According to the present invention, a driving motor 15 is installed below a transport passage 3 at a portion serving as an inlet or an outlet of end shutters 6a, 6b and partition shutters 7a, 7b-12a, 12b. A tongue piece-like feeding member 16 is provided to a rotational shaft protruding from the transport passage 3 surface side of the driving motor 15. A plurality of abutment engagement-separation members 21 are disposed at a constant interval on the reverse side of the bottom surface of a housing container 2, so as to abut the tongue piece-like feeding member 16 when the tongue piece-like feeding member is rotated by the driving motor 15, and to engage with and separate away from same in association with the rotation to cause a transport force in an advancing direction to be transferred to the housing container 2. Every time the tongue piece-like feeding member 16 is rotated, the tongue piece-like feeding member successively repeats an abutment engagement-separation motion with respect to the plurality of abutment engagement-separation members 21 disposed at a constant interval, and enables transport of the housing container 2 in the advancing direction.

[続葉有]

WO 2023/042611 A1

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：【課題】処理炉内における過熱水蒸気とバーナーの加熱に対する加熱耐性上の問題が生じない移送手段を構成することで、故障や破損が生じにくく、連続処理を安全に行える移送を実現する。

【解決手段】端部シャッター6 a, 6 b 及び仕切りシャッター7 a, 7 b ~ 12 a, 12 b の入口や出口となる部位の移送路3の下部に、駆動モータ15を設置し、駆動モータ15の移送路3表面側に突出させた回転軸に舌片状送り出し部材16を設け、収容容器2の底面裏側に、駆動モータ15により舌片状送り出し部材16が回転する際に、舌片状送り出し部材が当接し、その回転に追従して前進方向への移送力が収容容器2に伝わるように係合離反する当接係合離反部材21を一定間隔に複数設け、舌片状送り出し部材16を回転させる毎に、一定間隔に設けた複数の当接係合離反部材21との当接係合離反動作を順次繰り返させ、収容容器2を前進方向へ移送できるようにする。