



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, 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))

of one end 4a of the circulation flow path 4 communicate with each other via the inside of the suction pipe 2. The inside of the tank T and the inside of the other end 4b of the circulation flow path 4 communicate with each other via the inside of the ejection pipe 3. At a midway position of the circulation flow path 4, a pump 5 is provided. By driving the pump 5, it is possible to suck a melting liquid Ma for a substance M existing inside the tank T into the suction pipe 2 and eject the sucked melting liquid Ma into the tank T from the inside of the ejection pipe 3 after causing the same to circulate in the circulation flow path 4. The entirety of the inside of the ejection pipe 3 is used as a flow path for the melting liquid Ma.

(57) 要約: タンクの内部に貯蔵される物質を融解させるために、物質の融解液をタンクの内部に吐出する融解装置であって、物質の融解液を吐出する吐出管の径を小さく抑えつつ、所望量の融解液をタンク内に吐出させることが可能な融解装置を提供する。本発明の融解装置1は、タンクの壁Tに取り付けられる吸引管2及び吐出管3と、タンクTの外側に配置される循環流路4とを備える。吸引管2の内部を介して、タンクTの内部と循環流路4の一端4aの内部とが連通し、吐出管3の内部を介して、タンクTの内部と循環流路4の他端4bの内部とが連通する。循環流路4の途中位置にはポンプ5が設けられており、当該ポンプ5を駆動させることで、タンクTの内部に存在する物質Mの融解液Maを、吸引管2の内部に吸引して、循環流路4で循環させて吐出管3の内部からタンクTの内部に吐出することが可能であり、吐出管3の内部の全体が、融解液Maの流路として使用される。