



(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, 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, 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))

that, by mixing the waste plastic and the calcium hydroxide while heating the waste plastic and the calcium hydroxide, performs desalination on the PVC and hydrolysis on the PET; a degassing hopper (20) that is connected to the melting and desalination device (18); and a raw material supplier (220) that feeds the molten waste plastic within the degassing hopper (20) into a pyrolytic furnace (6).

(57) 要約: 本発明は、PVCおよびPETを含む廃プラスチックを熱分解するための原料供給システムおよび原料供給方法に関する。原料供給システムは、廃プラスチックに消石灰を投入する消石灰供給装置(12)と、廃プラスチック中のPVCおよびPETの総モル数の1~4倍のモル数の消石灰を廃プラスチックに投入するように、消石灰供給装置(12)に指令を発する動作制御部(15)と、廃プラスチックと消石灰とを加熱しながら、廃プラスチックと消石灰と混合することで、PVCを脱塩処理し、かつPETを加水分解する溶融脱塩装置(18)と、溶融脱塩装置(18)に連結された脱気ホッパ(20)と、脱気ホッパ(20)内の溶融した廃プラスチックを熱分解炉(6)に送る原料供給機(22)を備えている。