



(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, JP, 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))

bottom outlet 20b of the second distillation column 20 with an inlet 30i of the third distillation column 30; and a line LE that connects an extractant source with at least one part selected from the group consisting of the line LA, the liquefaction separator LQ, the line LC and the second distillation column 20.

(57) 要約: プロピレンオキサイド精製装置は、第1蒸留塔10、第2蒸留塔20、第2蒸留塔の塔頂出口20tから供給される流の少なくとも一部を液化し、気相を気相出口22gから、液相を液相出口22oから排出する液化分離設備LQ、第3蒸留塔30、第1蒸留塔10の塔頂出口10tと第2蒸留塔20の入口20iとを接続するラインLA、液化分離設備LQの液相出口22oと第2蒸留塔20の還流入口20rとを接続するラインLC、第2蒸留塔20の塔底出口20bと第3蒸留塔30の入口30iとを接続するラインLD、及び、抽剤供給源と、ラインLA、液化分離設備LQ、ラインLC、及び、第2蒸留塔20からなる群より選ばれる少なくとも一つとを接続するラインLE、を備える。