



柏の葉キャンパス 1 4 8 街区 2 ショップ&オフィス棟 6階 (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, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

a ring recess which is recessed upward and into which the thrust ring is inserted. The ring recess comprises: a recess upper surface that is annular and that is orthogonal to the axial direction of the fixation ring and abuts against an upper surface of the thrust ring; and a recess inner peripheral surface that extends along the circumferential direction of the fixation ring and covers an outer periphery of the thrust ring. A ring protrusion is provided to the recess inner peripheral surface, and an outer peripheral edge of the thrust ring is located at an upper side of the ring protrusion in the axial direction.

(57) 要約: 組立時にスラストリングの位置ずれの発生を抑制可能なバルブおよびバルブの組立方法を提供する。バルブは、収容凹部を有するボディと、収容凹部に配置されたインナー部材と、インナー部材を底面に向かって押圧する固定リングと、インナー部材と固定リングとの間に介在するスラストリングとを備える。インナー部材の上面には、スラストリングが配置される環状上端面が形成されている。固定リングは、その下面に上側へ窪み前記スラストリングが挿入されるリング凹部が形成されている。リング凹部は、固定リングの軸方向に直交しスラストリングの上面に当接する円環状の凹部上面と、固定リングの円周方向に沿って延びスラストリングの外周を覆う凹部内周面とを有する。凹部内周面には、リング突起部が設けられ、スラストリングの外周縁部は、軸方向において前記リング突起部の上側に位置する。