

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 9 月 25 日 (25.09.2003)

PCT

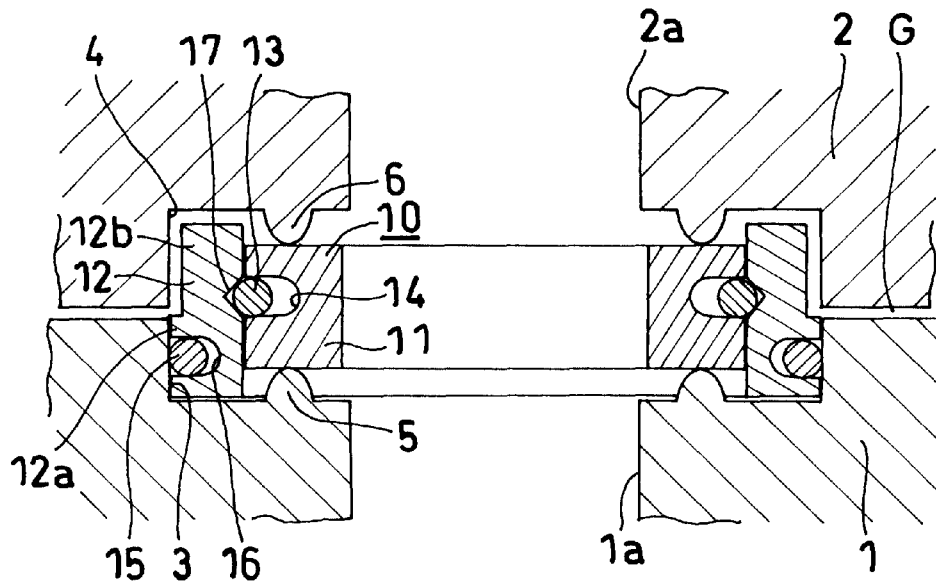
(10) 国際公開番号
WO 03/078883 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F16L 19/00, F16J 15/10 (71) 出願人 および
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/02533 (72) 発明者: 大見 忠弘 (OHMI, Tadahiro) [JP/JP]; 〒980-0813 宮城県 仙台市 青葉区米ヶ袋2-1-17-301 Miyagi (JP).
(22) 国際出願日: 2002 年 3 月 18 日 (18.03.2002) (72) 発明者; および
(25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山路 道雄 (YAMAHAJI, Michio) [JP/JP]; 〒550-0012 大阪府 大阪市 西区立売堀 2 丁目 3 番 2 号 株式会社フジキン内 Osaka (JP). 野島 新也 (NOJIMA, Shinya) [JP/JP]; 〒550-0012 大阪府 大阪市 西区立売堀 2 丁目 3 番 2 号 株式会社フジキン内 Osaka (JP). 勝見 雪人 (KATSUMI, Yukito) [JP/JP]; 〒550-0012 大阪府 大阪市 西区立売堀 2 丁目 3 番 2 号 株式会社フジキン内 Osaka (JP). 篠原 努 (SHINOHARA, Tsutomu) [JP/JP]; 〒550-0012 大阪
(26) 国際公開の言語: 日本語
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社フジキン (FUJIKIN INCORPORATED) [JP/JP]; 〒550-0012 大阪府 大阪市 西区立売堀 2 丁目 3 番 2 号 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: FLUID COUPLING

(54) 発明の名称: 流体継手



(57) Abstract: At the abutting end faces of coupling members (1, 2), annular recesses (3, 4) having annular protrusions (5, 6) on the bottom face are provided while surrounding fluid channels (1a, 2a). A gasket (10) comprises a seal part (11) interposed between the protrusions (5, 6) of the coupling members (1, 2) while having an outside diameter smaller than the diameter of the annular recesses (3, 4), and a guide part (12) disposed on the outside of the seal part (11) while having an outside diameter being fitted in the annular recesses (3, 4). When the coupling members (1, 2) are fastened properly, the end faces thereof abut each other. An annular groove (14) is made in the outer circumference of the seal part (11) and a snap ring (13) fitted in the annular groove (14) couples the seal part (11) and the guide part (12).

(57) 要約: 各継手部材1,2の突き合わせ端面に、流体通路1a,2aを囲みかつ環状突起5,6を底面に有する環状凹所3,4が設けられている。ガスケット10は、環状凹所3,4の径より小さい外径を有しかつ両継手部材1,2

[続葉有]



WO 03/078883 A1



府 大阪市 西区立売堀 2 丁目 3 番 2 号 株式会社フジ
キン内 Osaka (JP).

TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(74) 代理人: 岸本 瑛之助, 外(KISHIMOTO,Einosuke et
al.); 〒542-0086 大阪府 大阪市 中央区西心斎橋 1 丁
目 1 3 番 1 8 号 イナバビル 3 階 キシモト特許事務
所内 Osaka (JP).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW,
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特
許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,
LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,
NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

の突起5,6間に位置させられているシール部11と、環状凹所3,4に嵌め合わせ可能な外径を有しかつシール部11の外
側に位置させられているガイド部12とよりなる。適正締付け時に両継手部材1,2の突き合わせ端面同士が当接するよ
うになされている。シール部11の外周に環状溝14が設けられており、シール部11とガイド部12とが、この環状溝14
に嵌め合わせられたスナッピング13によって連結されている。