

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2020年10月1日(01.10.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/195434 A1

(51) 国際特許分類:
F16J 15/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/007139

(22) 国際出願日: 2020年2月21日(21.02.2020)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2019-057996 2019年3月26日(26.03.2019) JP

(71) 出願人: 株式会社バルカー (**VALQUA, LTD.**)
[JP/JP]; 〒1416024 東京都品川区大崎二丁目1番1号 Tokyo (JP).

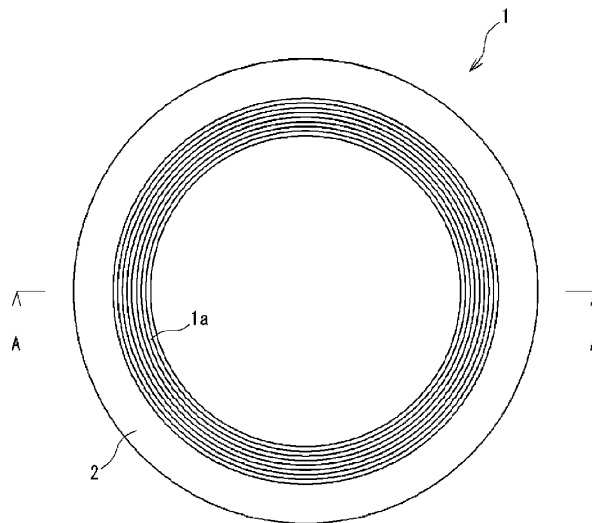
(72) 発明者: 高橋 聡美 (**TAKAHASHI Satomi**);
〒6370014 奈良県五條市住川町テクノ
パークなら工業団地5-2 株式会社
バルカー内 Nara (JP).

(74) 代理人: 赤松 善弘 (**AKAMATSU Yoshihiro**);
〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目1
2-15 赤松特許事務所内 Osaka (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, 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,

(54) **Title:** SERRATED METAL GASKET

(54) 発明の名称: 鋸歯形メタルガスケット



(57) **Abstract:** Provided are: a serrated metal gasket which has on both surfaces thereof, concentric serrated protrusions and recesses 1a, 1b, and in which the pitch of protrusions 3 constituting the serrated protrusions and recesses 1a, 1b is 1.2-1.8 mm, flat sections L each having a width of 50-180 μ m are formed on the apex sections T of the protrusions 3, the depth of recesses 4 constituting the serrated protrusions and recesses 1a, 1b is 0.3-0.8 mm, and circular arcs each having a radius of 0.2-0.6 mm are formed on the lowermost section B of each recess 4; and a kammprofile gasket having the

[続葉有]



WO 2020/195434 A1

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))

serrated metal gasket.

(57) 要約: 同心円状の鋸歯形の凹凸部 1 a, 1 b が両面に形成され、鋸歯形の凹凸部 1 a, 1 b を構成している凸部 3 のピッチが 1.2 ~ 1.8 mm であり、凸部 3 の頂上部 T に幅が 50 ~ 180 μ m の平坦部 L が形成され、鋸歯形の凹凸部 1 a, 1 b を構成している凹部 4 の深さが 0.3 ~ 0.8 mm であり、凹部 4 の最底部 B に半径 0.2 ~ 0.6 mm の円弧が形成されている鋸歯形メタルガスケットおよび当該鋸歯形メタルガスケットを有するカンプロファイルガスケット。