

(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
2025年1月30日(30.01.2025)



(10) 国際公開番号

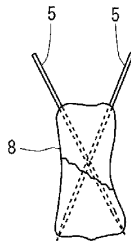
WO 2025/023236 A1

- (51) 国際特許分類:
A61B 17/58 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/026273
- (22) 国際出願日: 2024年7月23日(23.07.2024)
- (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 2023-121164 2023年7月25日(25.07.2023) JP
- (71) 出願人: 株式会社 Eureka Tech
Innovations (EUREKA TECH
INNOVATIONS CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒5450037
- 大阪府大阪市阿倍野区帝塚山 1 -
7-5 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 丸川 雄大 (MARUKAWA Yudai);
〒5400005 大阪府大阪市中央区上町 1 - 1
8-1 6-1 2 0 4 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 大池 聞平(OIKE Bunpei); 〒5560011 大
阪府大阪市浪速区難波中 3 丁目 9 - 1 難波
ビルディング 5 0 4 号 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, 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,

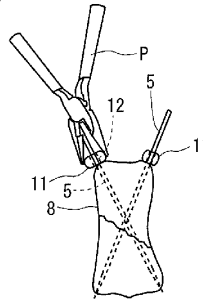
(54) Title: WIRE FIXTURE

(54) 発明の名称: ワ이어用固定具

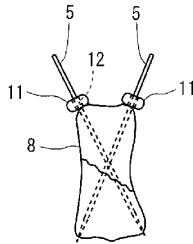
(A)



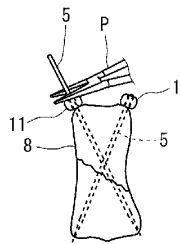
(C)



(B)



(D)



(57) Abstract: The present invention achieves a wire fixture to be attached to a medical wire inserted into a bone that is less likely to cause damage to soft tissue such as blood vessels, nerves, and tendons, even when such soft tissue is present in the vicinity of the attachment location. A wire fixture 10 comprises a ball member 11 which is formed in a ball shape and in which a penetration section 12 extending in the thickness direction is formed as a portion through which a medical wire 5 penetrates. In a state in which the medical wire 5 is penetrating the penetration section 12, the ball member 11 is

[続葉有]

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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

compressed such that the medical wire 5 is pinched by the inner surface of the penetration section 12, thereby attaching the ball member 11 to the medical wire 5.

(57) 要約: 骨に刺入される医療用ワイヤーに装着されるワイヤー用固定具において、装着箇所の近傍に血管や神経、腱等の軟部組織が存在する場合でも、軟部組織に損傷が生じにくいワイヤー用固定具を実現するために、ワイヤー用固定具10は、玉状に形成されて医療用ワイヤー5が貫通する部位として厚さ方向に延びる貫通部12が形成された玉部材11を備え、医療用ワイヤー5が貫通部12を貫通する状態で、玉部材11を潰して貫通部12の内面によって医療用ワイヤー5を挟むことで、玉部材11が医療用ワイヤー5に装着される。