

(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
2022年5月12日(12.05.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/097300 A1

- (51) 国際特許分類:
A61L 31/02 (2006.01) *A61L 31/12* (2006.01)
A61L 31/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/041737
- (22) 国際出願日: 2020年11月9日(09.11.2020)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: オースリーメディカル株式会社 (**OTHREE MEDICAL CO., LTD.**) [JP/JP];
〒1030028 東京都中央区八重洲一丁目
4番20号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 前川 駿人 (**MAEGAWA, Shunto**);
〒9398232 富山県富山市南央町3-37 丸
三製薬バイオテック株式会社内 Toyama (JP).
長谷部 光泉 (**HASEBE, Terumitsu**); 〒2150018

神奈川県川崎市麻生区王禅寺東2-3
6-19 Kanagawa (JP).

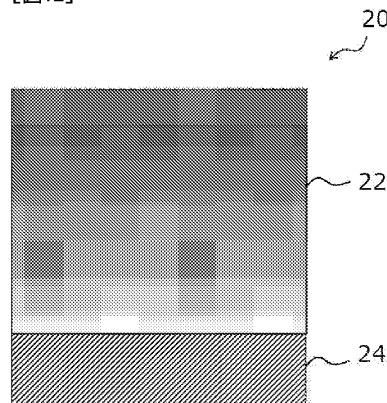
(74) 代理人: 特許業務法人太陽国際特許事務所
(**TAIYO, NAKAJIMA & KATO**); 〒1600022 東
京都新宿区新宿4丁目3番17号 Tokyo (JP).

(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, IT, 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,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) **Title:** METAL MATERIAL FOR MEDICAL DEVICE, MANUFACTURING METHOD FOR METAL
MATERIAL FOR MEDICAL DEVICE, AND MEDICAL DEVICE

(54) 発明の名称: 医療機器用金属材料、医療機器用金属材料の製造方法、及び医療機器

[図12]



(57) **Abstract:** The present disclosure provides a metal material for a medical device, comprising a metal layer and a diamond-like carbon layer that is provided on the metal layer and that includes fluorine and silicon.

(57) 要約: 本開示は、金属層と、金属層上に設けられ、フッ素及びケイ素を含むダイヤモンド
ライクカーボン層と、を有する医療機器用金属材料を提供する。

[続葉有]



WO 2022/097300 A1

(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))