

(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2月17日(17.02.2022)



(10) 国際公開番号

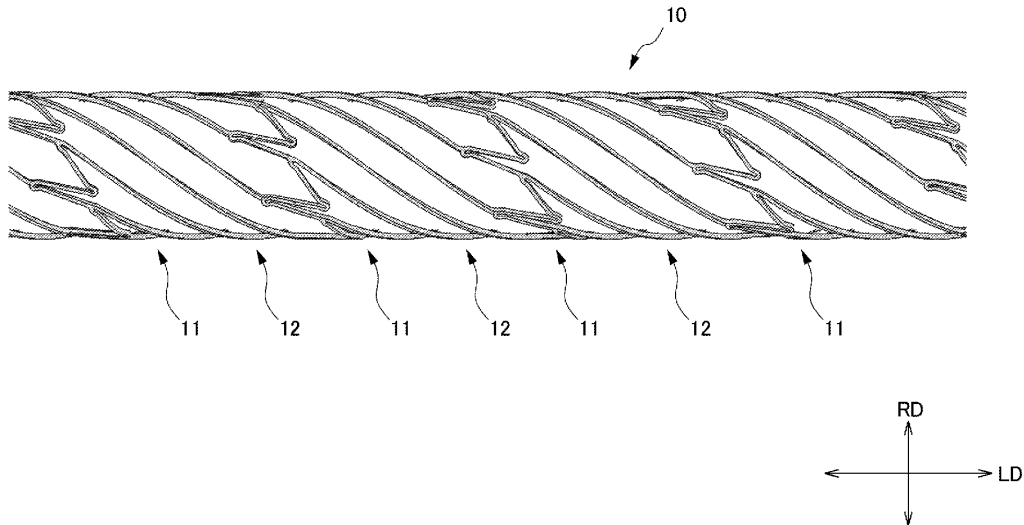
WO 2022/034905 A1

- (51) 国際特許分類:
A61F 2/88 (2006.01) *A61F 2/90* (2013.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/029676
- (22) 国際出願日: 2021年8月11日(11.08.2021)
- (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 2020-136261 2020年8月12日(12.08.2020) JP
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人: 正林 康宏 (SHOBAYASHI Yasuhiro)
[JP/JP]; 〒1680063 東京都杉並区和泉2-24-8 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 関口 正夫 (SEKIGUCHI Masao);
〒1040061 東京都中央区銀座4-10-10 銀座山王ビル6F LOGOS 総合特許商標事務所 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,

(54) Title: STENT

(54) 発明の名称: ステント

[図1]



(57) **Abstract:** Provided is a stent that has increased patency against bends. A stent 10 comprises a plurality of wavy-line pattern bodies 11 and a plurality of connection elements 12. The wavy-line pattern is formed of a plurality of waveform units 14 each having: a first leg portion 15; a second leg portion 16; a third leg portion 17; a first apex portion 18 coupling a first end 15a of the first leg portion 15 and a first end 16a of the second leg portion 16; and a second apex portion 19 coupling a second end 16b of the second leg portion 16 and a first end 17a of the third leg portion 17. A second end 17b of

[続葉有]

WO 2022/034905 A1

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))

the third leg portion 17 is connected to a second end 15b of the first leg portion 15 of a waveform unit 14 circumferentially adjacent about an axis. A first end 12a of the connection element 12 is connected to the first apex portion 18 of one of waveform units 14 axially adjacent to each other, and a second end 12b of the connection element 12 is connected to the second end 15b of the first leg portion 15 of the other of the waveform units 14 axially adjacent to each other.

(57) 要約: 屈曲に対して高い開存性を有するステントを提供すること。複数の波線状パターン体 11 と、複数の接続要素 12 と、を備えたステント 10 であって、前記波線状パターンは、第 1 脚部 15、第 2 脚部 16 及び第 3 脚部 17 と、第 1 脚部 15 の第 1 端部 15a と第 2 脚部 16 の第 1 端部 16a とを連結する第 1 頂部 18 と、第 2 脚部 16 の第 2 端部 16b と第 3 脚部 17 の第 1 端部 17a とを連結する第 2 頂部 19 とを備える複数の波形単位 14 により形成され、第 3 脚部 17 の第 2 端部 17b は、軸線周りに隣り合う波形単位 14 の第 1 脚部 15 の第 2 端部 15b と接続されており、接続要素 12 の第 1 端部 12a は、軸線方向において隣り合う一方の波形単位 14 の第 1 頂部 18 に接続され、接続要素 12 の第 2 端部 12b は、軸線方向に隣り合う他方の波形単位 14 の第 1 脚部 15 の第 2 端部 15b と接続される。