

(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
2018年4月12日(12.04.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/066568 A1

(51) 国際特許分類:
A61F 2/90 (2013.01)

目 1 1 番 5 号 株式会社 Biome d i c a l
S o l u t i o n s 内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号 : PCT/JP2017/036014

(22) 国際出願日 : 2017年10月3日(03.10.2017)

(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 2016-196809 2016年10月4日(04.10.2016) JP

(72) 発明者 ; および

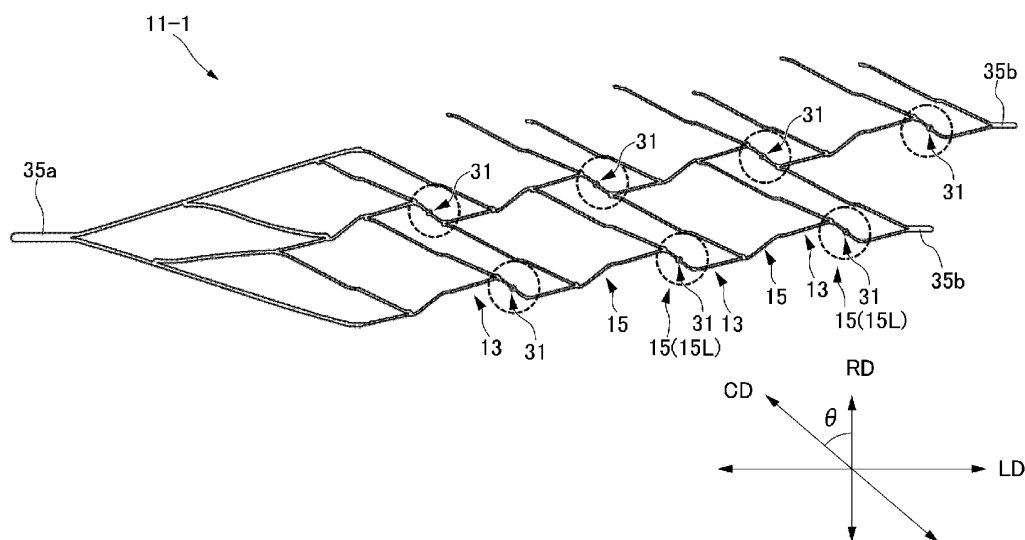
(71) 出願人 : 正林 康宏(SHOBAYASHI Yasuhiro) [JP/
JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町三丁

(74) 代理人 : 岩 池 満 , 外 (I W A I K E Mitsuru et al.);
〒1000005 東京都千代田区丸の内 1 - 7 -
1 2 サピアタワー 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, JO, 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,

(54) Title: FLEXIBLE STENT

(54) 発明の名称 : 柔軟性ステント



(57) Abstract: Provided is a flexible stent with which it is possible to further improve visibility of an impermeable member which is disposed upon a stent and to further improve operability of the stent. Provided is a flexible stent 11, comprising: a plurality of ring-shaped pattern bodies 13 which have a wavy line-shaped pattern and are positioned side by side in an axial direction LD; and a plurality of connecting elements 15 which connect the adjacent ring-shaped pattern bodies 13. When viewed in a radial direction RD which is perpendicular to the axial direction LD, a ring direction CD of the

[続葉有]

WO 2018/066568 A1

QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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))

ring-shaped pattern bodies 13 is or is not oblique with respect to the radial direction RD. A plurality of impermeable members 31 which are highly impermeable to radiation are disposed upon and/or positioned in proximity to struts which configure the ring-shaped pattern bodies 13 and/or the connecting elements 15. The plurality of impermeable members 31 are arrayed regularly along one or more of the ring direction CD, an axial direction JD, or a circumference direction of the flexible stent.

(57) 要約: ステントに設けられる不透過性部材の視認性を更に向上させて、ステントの施術性を更に向上させることができる柔軟性ステントを提供する。波線状パターンを有し且つ軸線方向LDに並んで配置される複数の環状パターン体13と、隣り合う環状パターン体13を接続する複数の接続要素15と、を備える柔軟性ステント11であって、軸線方向LDに対して垂直な径方向RDに視たときに、環状パターン体13の環方向CDは、径方向RDに対して傾斜しているか又は傾斜しておらず、放射線の不透過性が高い複数の不透過性部材31が、環状パターン体13及び/又は接続要素15を構成するストラットに設けられ、及び/又は、ストラットの近傍に配置され、複数の不透過性部材31は、規則性を有して、環方向CD、軸線方向JD及び柔軟性ステントの周方向のうちの一つ以上に沿って配列している。