

(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4月28日(28.04.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/085313 A1

(51) 国際特許分類:
A61F 2/90 (2013.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/032691

(22) 国際出願日: 2021年9月6日(06.09.2021)

(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 2020-176275 2020年10月20日(20.10.2020) JP

(71) 出願人:株式会社 T. G. Medical (T.G. MEDICAL INC.) [JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町三丁目 1 1 番 5 号 日本橋ライフサイエンスビルディング 2 Tokyo (JP).

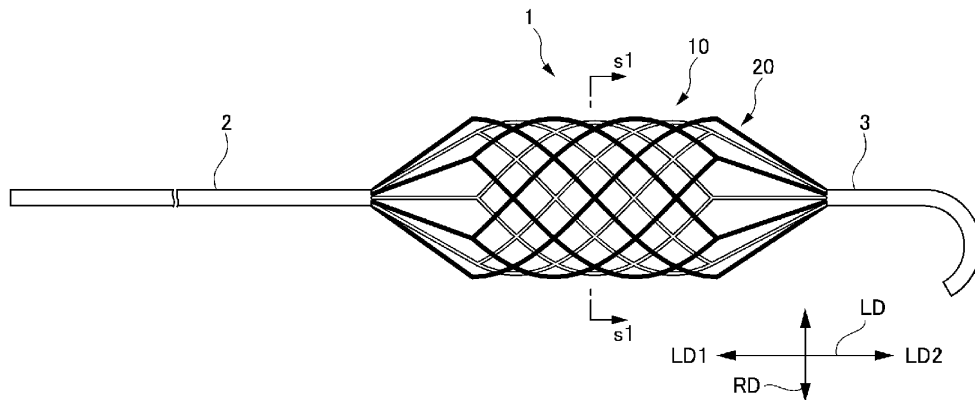
(72) 発明者: 正 林 康 宏 (SHOBAYASHI Yasuhiro); 〒1030023 東京都中央区日本橋本町三丁目 1 1 番 5 号 日本橋ライフサイエンスビルディング 2 株式会社 T. G. Medical 内 Tokyo (JP). 三木 康平 (MIKI Kohei); 〒1030023 東京都中央区日本橋本町三丁目 1 1 番 5 号 日本橋ライフサイエンスビルディング 2 株式会社 T. G. Medical 内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 関 口 正 夫 (SEKIGUCHI Masao); 〒1040061 東京都中央区銀座 4 - 1 0 - 1 0 銀座山王ビル 6 F 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,

(54) Title: STENT

(54) 発明の名称: スtent



(57) **Abstract:** Provided is a stent having a large surface area and excellent shape-following property and diameter reducibility to a vascular structure. A stent 1 which is inserted into a catheter and extruded from the catheter into a blood vessel to dilate a blood vessel, wherein the stent is equipped with a first stent body 10 in which a plurality of first cells comprising struts arranged in a frame shape are spread in the circumferential direction and are contiguous in the central axial direction and a second stent body 20, interpolated into the first stent body, in which a plurality of second cells com-

[続葉有]

WO 2022/085313 A1

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.

- (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))

prising struts arranged in a frame shape are spread in the circumferential direction and are contiguous in the central axial direction, and, in a state in which the second stent body 20 is interpolated into the first stent body 10, the intersecting portions of the second cells are arranged in the hole portions of the first cells and the first stent body 10 and the second stent body 20 are not connected to each other in the radial direction.

(57) 要約: 表面積が大きく且つ血管構造への形状追従性及び縮径性に優れたステントを提供する。カテーテル内に挿入され、血管内において前記カテーテルから押し出されて血管を拡張するために用いられるステント1であって、枠形に配置されたストラットからなる複数の第1セルが周方向に敷き詰められ且つ中心軸方向に連続する第1ステント本体10と、枠形に配置されたストラットからなる複数の第2セルが周方向に敷き詰められ且つ中心軸方向に連続しており、前記第1ステント本体10に内挿される第2ステント本体20と、を備え、第1ステント本体10に第2ステント本体20が内挿された状態において、前記第1セルの空孔部分に、前記第2セルの交差部分が配置されており、第1ステント本体10と第2ステント本体20は、径方向において互いに連結されていない。