

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 09 March 2015 (09.03.2015)

Information valid as of: 29 December 2015 (29.12.2015)

Report generated on: 21 January 2020 (21.01.2020)

(10) Publication number:

WO2015/141398

(43) Publication date:

24 September 2015 (24.09.2015)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2015/055053

(22) Filing Date:

23 February 2015 (23.02.2015)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2014-052928 (JP)

(31) Priority date(s):

17 March 2014 (17.03.2014)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

A61F 2/966 (2013.01)

(71) Applicant(s):

TERUMO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1510072 (JP) (for all designated states)

(72) Inventor(s):

OYAMA, Kenji; c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 150, Maimaigi-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 4180015 (JP)

(74) Agent(s):

YAMADA, Makito; Touto Akasaka Bldg. 6F, 21-15, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (JP)

(54) Title (EN): STENT DELIVERY SYSTEM AND STENT DELIVERY METHOD

(54) Title (FR): SYSTÈME DE POSE D'ENDOPROTHÈSE ET PROCÉDÉ DE POSE D'ENDOPROTHÈSE

(54) Title (JA): ステンツデリバリーシステムおよびステンツデリバリー方法

(57) Abstract:

(EN): The purpose of the present invention is to provide a stent delivery system and a stent delivery method capable of placing a self-expanding stent in proper condition by expanding the stent while preventing a phenomenon where the length of the stent in the axis direction is reduced. A stent delivery system (1) is provided with: a tubular body having a stent base-end stopper (22) for restricting the displacement of a stent (3) in a base-end direction by contacting the base end of the stent (3); a stent holder (5) capable of sliding in the base-end direction of the tubular body while covering the tip-end side of the tubular body; the stent (3) held in the stent holder (3); a towing wire (6) for towing the stent holder (5) in the base-end direction; an extension preventing wire (9) fixed at one end to the tubular body to prevent the extension of the tubular body in the tip-end direction; a first towing part (120) for moving the towing wire (6) in the base-end direction; and a second towing part (130) for moving the extension preventing wire (9) in the base-end direction.

(FR): La présente invention vise à fournir un système de pose d'endoprothèse et un procédé de pose d'endoprothèse, qui peuvent placer une endoprothèse auto-extensible dans une condition appropriée par extension de l'endoprothèse, tout en empêchant un phénomène dans lequel la longueur de l'endoprothèse dans la direction d'axe est réduite. Un système de pose d'endoprothèse (1) comprend : un corps tubulaire ayant une butée d'extrémité de base d'endoprothèse (22) pour limiter le déplacement d'une endoprothèse (3) dans une direction d'extrémité de base en entrant en contact avec l'extrémité de base de l'endoprothèse (3); un support d'endoprothèse (5) pouvant coulisser dans la direction d'extrémité de base du corps tubulaire, tout en recouvrant le côté d'extrémité de pointe du corps tubulaire; l'endoprothèse (3) étant maintenue dans le support d'endoprothèse (3); un câble de remorquage (6) pour remorquer le support d'endoprothèse (5) dans la direction d'extrémité de base; un fil de prévention d'extension (9) fixé, à une première extrémité, au corps tubulaire pour empêcher l'extension du corps tubulaire dans la direction d'extrémité de pointe; une première partie de remorquage (120) pour déplacer le câble de remorquage (6) dans la direction d'extrémité de base; et une seconde partie de remorquage (130) pour déplacer le fil de prévention d'extension (9) dans la direction d'extrémité de base.

(JA): 自己拡張ステントの軸線方向への長さが短くなる現象を抑制しつつ拡張させて、適切な状態で留置可能なステントデリバリーシステムおよびステントデリバリー方法を提供する。ステント(3)の基端と当接して当該ステント(3)の基端方向への移動を規制するステント基端部係止部(22)が設けられるチューブ体と、チューブ体の先端側を被

包しかつ当該チューブ体の基端方向に摺動可能であるステント収納部(5)と、ステント収納部(5)に収納されるステント(3)と、ステント収納部(5)を基端方向へ牽引するための牽引ワイヤ(6)とを備えるステントデリバリーシステム(1)であり、チューブ体に一端部が固定されてチューブ体の先端方向への伸長を抑制する伸長抑制ワイヤ(9)と、牽引ワイヤ(6)を基端方向へ移動させる第1牽引部(120)と、伸長抑制ワイヤ(9)を基端方向へ移動させる第2牽引部(130)とを備えている。

International search report:

Received at International Bureau: 01 June 2015 (01.06.2015) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM