

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 30 May 2018 (30.05.2018)

Information valid as of: 06 August 2018 (06.08.2018)

Report generated on: 20 September 2019 (20.09.2019)

(10) Publication number:

WO2019/039011

(43) Publication date:

28 February 2019 (28.02.2019)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2018/019523

(22) Filing Date:

21 May 2018 (21.05.2018)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2017-161611 (JP)

(31) Priority date(s):

24 August 2017 (24.08.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

A61B 17/221 (2006.01)

(71) Applicant(s):

KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308288 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

TAKATERA, Masayuki; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 5660072 (JP)

(74) Agent(s):

UEKI, Kyuichi; Fujita-Toyobo Building 9th floor, 1-16, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300003 (JP)

(54) Title (EN): BASKET CATHETER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND MEDICAL TREATMENT INSTRUMENT

(54) Title (FR): CATHÉTER À PANIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET INSTRUMENT DE TRAITEMENT MÉDICAL

(54) Title (JA): バスケットカテーテルおよびその製造方法ならびに医療用処置具

(57) Abstract:

(EN): The purpose of the present invention is to provide a basket catheter in which a proximal-side rotational torque can be easily transmitted to a basket section and trapped foreign matter can be removed. A basket catheter (1) has a distal side and a proximal side, and is provided with: an outer cylinder member (2); an inner cylinder member (3) that is disposed within the inner cavity of the outer cylinder member (2); and an expandable basket section (10) which is disposed on the distal side of the inner cylinder member (3) and which has a plurality of elastic wires (15), wherein the inner cylinder member (3) has a hollow coil body (4) which is formed with a wire being wound in a spiral configuration. In this basket catheter (1), the plurality of elastic wires (15) and the inner cylinder member (3) are preferably connected to each other via a cylindrical connector (20).

(FR): Le but de la présente invention est de fournir un cathéter à panier dans lequel un couple de rotation côté proximal peut être facilement transmis à une section panier et une matière étrangère piégée peut être retirée. Un cathéter à panier (1) a un côté distal et un côté proximal, et est pourvu : d'un élément cylindrique externe (2); d'un élément cylindrique interne (3) qui est disposé à l'intérieur de la cavité interne de l'élément cylindrique externe (2); et d'une section panier (10) expansible qui est disposé sur le côté distal de l'élément cylindrique interne (3) et qui a une pluralité de fils élastiques (15), l'élément cylindrique interne (3) ayant un corps de bobine creux (4) qui est formé avec un fil enroulé dans une configuration en spirale. Dans ce cathéter à panier (1), la pluralité de fils élastiques (15) et l'élément cylindrique interne (3) sont de préférence reliés l'un à l'autre par l'intermédiaire d'un connecteur cylindrique (20).

(JA): 本発明は、近位側の回転トルクをバスケット部に伝達しやすく、捕捉した異物を除去することができるバスケットカテーテルを提供することを目的とする。バスケットカテーテル(1)は、遠位側と近位側を有するものであって、外筒部材(2)と、該外筒部材(2)の内腔に配置されている内筒部材(3)と、内筒部材(3)の遠位側に配置され、複数の弾性ワイヤ(15)を有し拡張可能なバスケット部(10)と、を有しており、内筒部材(3)は、線材がらせん状に巻回されて

形成されている中空コイル体(4)を有している。上記バスケットカテーテル(1)において、複数の弾性ワイヤ(15)と内筒部材(3)が、筒状の接続具(20)によって接続されていることが好ましい。

International search report:

Received at International Bureau: 06 August 2018 (06.08.2018) [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, 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, 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, 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