

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В
СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



WIPO | РСТ



(10) Номер международной публикации
WO 2018/190745 A1

(43) Дата международной публикации
18 октября 2018 (18.10.2018)

(51) Международная патентная классификация:
A61M 25/01 (2006.01) A61F 2/95 (2013.01)

Большой Савинский пер., 9, стр. 3 Москва, 119435,
Moscow (RU).

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU2017/000555

(72) Изобретатель: ТРАПЕЗНИКОВ, Владимир Борисович (TRAPEZNIKOV, Vladimir Borisovich); Кутузовский пр-кт, 30/32, кв. 247 Москва, 121165, Moscow (RU).

(22) Дата международной подачи:
27 июля 2017 (27.07.2017)

(25) Язык подачи: Русский

(74) Агент: ДЖЕМС-СИМОНС, Елена Владимировна (JAMES-SIMONS, Elena Vladimirovna); а/я 36 Москва, 105484, Moscow (RU).

(26) Язык публикации: Русский

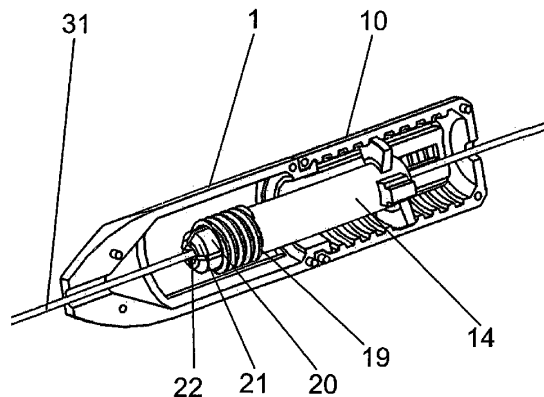
(30) Данные о приоритете:
2017112500 12 апреля 2017 (12.04.2017) RU

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): 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,

(71) Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕВЕН САНС" (OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "SEVEN SANS") [RU/RU];

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR SECURELY POSITIONING A CORONARY STENT INSIDE CORONARY ARTERIES

(54) Название изобретения: УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ КОРОНАРНОГО СТЕНТА В КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЯХ



ФИГ. 4

(57) Abstract: The device comprises a housing formed of a front part: and rear part connected to each other by a circumferentially extending slot so that the rear part of the housing is rotatable, a runner with a cap screwed on the runner thread, a collet with hooks accommodated in the runner so as to be rotatable around its axis, a retainer with ears, wherein the runner cap is arranged inside the retainer. When the device is prepared for use, a coronary stent: carried by a delivery system is first progressively inserted inside the device and then the coronary stent carried by the delivery system is advanced manually to an affected area of a coronary artery, the delivery system is fixed Inside the device and is positioned within a coronary artery by means of rotating the rear part of the housing.

[продолжение на следующей странице]



WO 2018/190745 A1

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.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), европейский патент (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).

Опубликована:

— с отчётом о международном поиске (статья 21.3)

(57) Реферат: Устройство состоит из корпуса, состоящего из передней и задней части, соединённых пазом по окружности с возможностью вращения задней части корпуса, бегунка с колпачком, навинченным на резьбу бегунка, панги с панговыми зацепами, размещёнными в бегунке с возможностью вращения вокруг своей оси, фиксатора с ушками, внутри которого расположен колпачок бегунка. При подготовке устройства к использованию предварительно осуществляется последовательное введение коронарного стента на системе доставки внутрь устройства, после чего, коронарный стент на системе доставки вручную подводится до зоны поражения коронарной артерии, система доставки фиксируется в устройстве и с помощью вращения задней части корпуса позиционируется в коронарной артерии.