

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **042942**(13) **B8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К
ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(15) Информация об исправлении
Версия исправления: 1 (W1 B1)
исправления в биб. данных, код ИНИД (22),
(43), (87)

(51) Int. Cl. *A61B 5/02* (2006.01)
A61B 5/021 (2006.01)
G16H 50/50 (2018.01)

(48) Дата публикации исправления
2023.05.15, Бюллетень №5'2023

(45) Дата публикации и выдачи патента
2023.04.06

(21) Номер заявки
202191778

(22) Дата подачи заявки
2019.01.11

**(54) СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ДЛЯ ПАЦИЕНТА МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ В КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЯХ**

(43) 2021.11.19

(86) PCT/EP2019/050704

(87) WO 2020/048642 2020.03.12

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:
ХЕМОЛЕНС ДАЯГНОСТИКС Сп. з
о.о. (PL)

(72) Изобретатель:
Косиор Андрей, Мирота Крыспин,
Тарнавски Войцех (PL)

(74) Представитель:
Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатъев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)

(56) KOUSERA S.A. ET AL.: "Patient-Specific Coronary Stenoses Can Be Modeled Using a Combination of OCT and Flow Velocities to Accurately Predict Hyperemic

Pressure Gradients", IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, IEEE SERVICE CENTER, PISCATAWAY, NJ, USA, vol. 61, no. 6, 1 June 2014 (2014-06-01), pages 1902-1913, XP011548214, ISSN: 0018-9294, DOI: 10.1109/TBME.2014.2310954 [retrieved on 2014-05-15] abstract, page 1902, right-hand column, last paragraph page 1903, left-hand column, paragraph 2 - page 1906, left-hand column, last paragraph page 1907, left-hand column, paragraph 2 - page 1908, left-hand column, paragraph 2 figures 1-7

CHUNG JU-HYUN ET AL.: "Diagnostic Performance of a Novel Method for Fractional Flow Reserve Computed from Noninvasive Computed Tomography Angiography (NOVEL-FLOW Study)", AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, CAHNSERS PUBLISHING CO., NEWTON, MA, US, vol. 120, no. 3, 15 May 2017 (2017-05-15), pages 362-368, XP085115531, ISSN: 0002-9149, DOI: 10.1016/J.AMJCARD.2017.04.057, abstract, page 362, column 3, last paragraph - page 363, right-hand column, paragraph 2, figures 1, 2
US-A1-2017286628

(57) В изобретение раскрыты системы, способы и машиночитаемые носители для специфического для пациента моделирования гемодинамических параметров в коронарных артериях. Примеры способов могут включать выполнение симуляций вычислительной гидродинамики с использованием специфической для пациента анатомической модели коронарной артерии, полученной на основе данных медицинской визуализации, и специфических для пациента граничных условий, полученных на основе непрерывно записываемой формы волны кровяного давления, для определения специфических для пациента гемодинамических параметров в коронарных артериях пациента.

B8**042942****042942****B8**