

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391369** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.12.29
Дата публикации отчета
2024.02.29

(51) Int. Cl. *A61B 1/00* (2006.01)
A61B 1/05 (2006.01)
A61B 1/07 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2023.06.02

**(54) СТЕРИЛЬНЫЙ КАЛИБРОВОЧНЫЙ КОЛПАЧОК И СПОСОБЫ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ
НА ЭНДОСКОПЕ**

(31) 17/834,729
(32) 2022.06.07
(33) US
(88) 2024.02.29
(71) Заявитель:
КАРЛ СТОРЦ ИМАДЖИНГ, ИНК.
(US)

(72) Изобретатель:
Убельхарт Рэй (US)
(74) Представитель:
Рыбина Н.А. (RU)

(57) Эндоскоп содержит дистальный наконечник со стерильным колпачком, расположенным на дистальном наконечнике. Стерильный колпачок снижает воздействие контаминации на дистальный наконечник и содержит интегрирующую сферу, которая позволяет выполнять калибровку датчика изображения, расположенного в эндоскопе. Путем обеспечения калибровки датчика изображения, когда стерильный колпачок остается на дистальном конце эндоскопа, датчик изображения можно откалибровать, при этом сохраняя стерильность эндоскопа. Стерильный колпачок можно надеть на дистальный конец эндоскопа в стерильных условиях, поместить в стерильную упаковку и снять непосредственно перед медицинской процедурой для снижения риска контаминации эндоскопа.

A3

202391369

202391369

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202391369А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

A61B 1/00, 1/05, 1/07

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
ЕАПАТИС, Espacenet, PATENTSCOPE, Google Patents

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	WO 2012096102 A1 (KONICA MINOLTA OPTO, INC. и др.) 2012.07.19 описание [0013], [0014], [0046]-[0050], [0053], [0056]-[0070], [0081], [0082], [0121]-[0126], фиг. 1-4С, 12А-22	1, 2, 4-9, 11-17, 20, 21, 26-32
Y		3, 10, 18, 19, 22-25
Y	US 20140267654 A (OLIVE MEDICAL CORP) 2014-09-18 описание [0003], [0004],[0019], [0020],[0030], [0033],[0063]	3, 10, 18, 19, 22-25
X	RU 2138192 C1 (ПОЛАРТЕКНИКС, ЛТД.) 1999.09.27 описание стр. 3 левая кол. строки 9-15, правая кол. строки 17-19, стр. 4 левая кол. строка 48 – правая кол. строка 27, стр. 5 левая кол. строка 50 – правая кол. строка 17, стр. 6 правая кол. строка 15- стр. 7 левая кол., стр. 8 левая кол. строки 20-25, правая кол. строки 19-31, стр. 9 правая кол. строки 21 – стр. 10 левая кол. строка 32, стр.11 левая кол. 43 – правая кол. строки 14, 40- 45, стр. 12 левая кол. строка 55 – правая кол. строки 26, 58-62, стр. 13 правая кол. строки 9 - стр. 14 правая кол., фиг. 1-3, 6, 11, 12, 13А, 13В, 15-18	1, 2, 4-7, 13, 14, 17, 20
X	JP 2010069244 A (HOYA CORP) 2010.04.02 описание [0006]-[0047], фиг. 1-6	1, 2, 4-6, 8, 9, 13, 14, 16, 17, 20
X	US 4831437 C (OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.) 1989.05.16 описание кол. 13 строка 44 – кол. 15 строка 5, фиг. 21, 25	1, 2, 4-7, 9, 13-15

 последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи
евразийской заявки или после нее

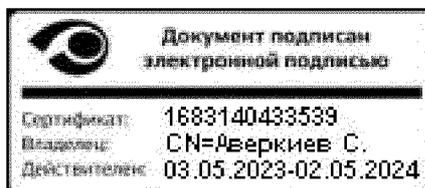
«О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской
заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и
приведенный для понимания изобретения«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска,
порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска,
порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими докумен-
тами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 10 января 2024 (10.01.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202391369

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/05 (2006.01)
A61B 1/07 (2006.01)

СПК:

A61B 1/00
A61B 1/05
A61B 1/07
A61B 1/00057
A61B 1/00096
A61B 1/00097
A61B 1/00137
A61B 1/00144
A61B 1/0676
A61B 1/0684