

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

№ 90058

**СХЕМА АЛГОРИТМА ПОДСЧЁТА ОБЪЁМА
ИЗМЕНЁННОЙ ТКАНИ ПРИ
ДИССЕМИНИРОВАННОМ ПОРАЖЕНИИ ЛЁГКИХ
(ДПЛ) С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ТРЁХМЕРНОЙ
РЕКОНСТРУКЦИИ**

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное учреждение "Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (RU); Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013502810

Приоритет(ы) промышленного образца 18 июля 2013 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре промышленных образцов Российской Федерации 16 сентября 2014 г.

Срок действия исключительного права

на промышленный образец истекает 18 июля 2028 г.

*Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Л.Л. Курий



Автор(ы): *Репин Дмитрий Валерьевич (RU); Савельев Александр Владимирович (RU); Скорняков Сергей Николаевич (RU); Филатова Елена Анатольевна (RU); Черняев Игорь Анатольевич (RU); Гольдштейн Сергей Людвигович (RU); Маркина Софья Элеолитовна (RU); Гайниязов Игорь Мадыхатович (RU)*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **90058** (51) МКПО ¹⁰ **19-07**



(15) Дата регистрации: 16.09.2014

(21) Номер заявки: 2013502810

(22) Дата подачи заявки: 18.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока
действия патента: 18.07.2013

(45) Дата публикации: 16.09.2014

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ПАТЕНТ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.07.2013

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение "Уральский
научно-исследовательский институт
фтизиопульмонологии" Министерства
здравоохранения и социального развития
Российской Федерации (RU);

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(72) Автор(ы):

Репин Дмитрий Валерьевич (RU);
Савельев Александр Владимирович (RU);
Скорняков Сергей Николаевич (RU);
Филатова Елена Анатольевна (RU);
Черняев Игорь Анатольевич (RU);
Гольдштейн Сергей Людвигович (RU);
Маркина Софья Элеолитовна (RU);
Гайниязов Игорь Мадыхатович (RU)

Адрес для переписки:

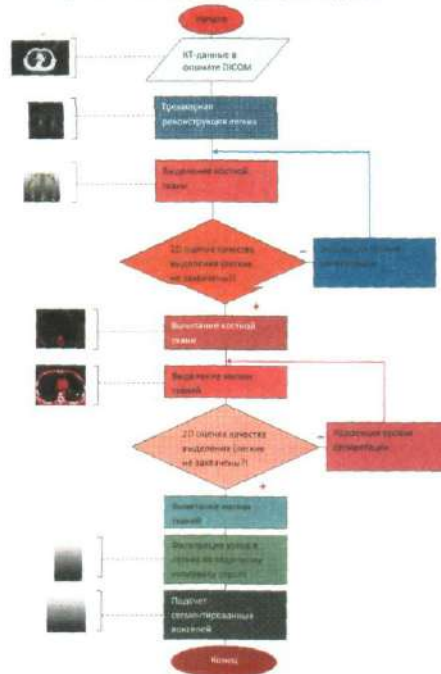
620146, г. Екатеринбург, ул. Чкалова, 124, кв. 379,
Н.А. Щелконоговой

*СИСТЕМА АЛГОРИТМА ПОДСЧЕТА ОБЪЕМА ИЗМЕНЕННОЙ ТКАНИ ПРИ ДИССЕМИНИРОВАННОМ ПОРАЖЕНИИ
ОПУХОЛЕМ (дпл) С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ТРЕХМЕРНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ*

RU
9
0
0
5
8
S

RU
9
0
0
5
8
S

Схема алгоритма подсчёта объёма изменённой ткани при диссеминированном поражении лёгких (ДПЛ) с применением метода трёхмерной реконструкции



- RU 90058 S** характеризующаяся:
- выполнением на вертикально ориентированном листе;
 - наличием по центру в верхней части страницы шрифтовой графики;
 - наличием информационных элементов, расположенных в несколько ярусов;
 - выполнением информационных элементов в цвете;
 - выполнением надписей шрифтом различного кегля;
- отличающаяся:
- выполнением схемы в виде иерархического дерева в двенадцать основных ярусов;
 - выполнением первого и двенадцатого ярусов в виде овалов, причем овал двенадцатого яруса более габаритный;
 - выполнением второго яруса в виде параллелограмма;
 - выполнением третьего, четвертого, шестого, седьмого, девятого, десятого и одиннадцатого ярусов в виде разновеликих одинарных горизонтально ориентированных прямоугольников;
 - выполнением пятого и восьмого ярусов в виде двух информационных элементов: горизонтально вытянутого ромба расположенного справа горизонтально ориентированного прямоугольника;
 - наличием слева у второго, третьего, четвертого, шестого, седьмого, десятого и одиннадцатого ярусов прямоугольников в виде стилизованных изображений легких в разных проекциях;
 - изображением в первом прямоугольнике стилизованного фрагмента компьютерной томографии органов грудной клетки;
 - изображением во втором прямоугольнике стилизованного фрагмента трехмерной реконструкции на основе паке изображений компьютерной томографии;
 - изображением в третьем прямоугольнике стилизованного фрагмента трехмерной реконструкции легких с выделенным объемом легких;
 - изображением в четвертом прямоугольнике стилизованного фрагмента плотной структуры - костной ткани;
 - изображением в пятом прямоугольнике стилизованного фрагмента мягких тканей грудной клетки;
 - изображением в шестом прямоугольнике стилизованного фрагмента отображения патологических элементов в легких;
 - изображением в седьмом прямоугольнике стилизованного фрагмента подсчета объема отображенных патологических элементов в легких;
 - наличием вертикальных соединительных линий между информационными элементами схемы;
 - наличием изогнутых соединительных стрелок между прямоугольником пятого яруса и вертикальной линией, соединяющей прямоугольники третьего и четвертого ярусов, между прямоугольником восьмого яруса и вертикальной линией соединяющей прямоугольники шестого и седьмого ярусов;
 - наличием знаков «+» сверху справа прямоугольников шестого и девятого ярусов;
- Стр.: 2

- наличием знаков «-» между информационными элементами пятого и восьмого ярусов;
- наличием горизонтальных пунктирных соединительных линий, переходящих в фигурную скобку между информационными элементами и прямоугольниками;
- выполнением овала первого яруса красным цветом;
- выполнением параллелограмма второго яруса в бело-голубых тонах;
- выполнением прямоугольника третьего яруса в бело-синих тонах;
- выполнением прямоугольников четвертого и седьмого ярусов розовым цветом;
- выполнением ромба пятого яруса оранжевым цветом, а прямоугольника ярко-голубого цвета;
- выполнением прямоугольника шестого яруса темно-розовым цветом;
- выполнением ромба восьмого яруса в бело-красных тонах, а прямоугольника - цвета фуксии;
- выполнением прямоугольника девятого яруса в мятных тонах;
- выполнением прямоугольника десятого яруса в бело-зеленых тонах;
- выполнением прямоугольника одиннадцатого яруса в белых и темно-зеленых тонах;
- выполнением овала двенадцатого яруса алым цветом;
- выполнением первого прямоугольника в серо-бело-черных тонах;
- выполнением второго прямоугольника в черно-белых тонах;
- выполнением третьего прямоугольника в желтых, черных, серых и зеленых тонах;
- выполнением четвертого прямоугольника в красно-черных тонах;
- выполнением пятого прямоугольника в красных, белых и черных тонах;
- выполнением шестого прямоугольника в желтых, серых и черных тонах;
- выполнением седьмого прямоугольника в голубых, серых и черных тонах;
- выполнением контура информационных элементов, соединительных линий, фигурных скобок и надписей во всех информационных элементах черным цветом, кроме надписей в прямоугольниках третьего, шестого и одиннадцатого ярусов, выполненных белым цветом.

R U 9 0 0 5 8 S

ий;
 еликих
 юмба и
 ьников
 клетки;
 пакета
 тенным
 легких;
 ических
 няющей
 линией,

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(РОСПАТЕНТ)

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995.

Телефон (8-499) 240-60-15. Факс (8-495) 531-63-18

На № 01-35-91 от 12.02.2014

Наш № 2013502810/49(050153)

*При переписке просьба ссылаться на номер заявки и
сообщить дату получения настоящей корреспонденции*

620146,

г. Екатеринбург,

ул. Чкалова, 124, кв. 379,

Н.А. Щелконоговой

13 МАР 2014

РЕШЕНИЕ

о выдаче патента на промышленный образец

(21) Заявка № **2013502810**

(22) Дата подачи заявки 18.07.2013

В результате экспертизы заявки на промышленный образец по существу установлено, что заявленный промышленный образец относится к объектам патентных прав и соответствует условиям патентоспособности, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации, в связи с чем принято решение о выдаче патента на промышленный образец.

Заключение по результатам экспертизы прилагается.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Руководитель



Б.И. СИМОНОВ

вк 25.03.2014

(11)
(15)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРТИЗЫ

(21) Заявка № **2013502810** (22) Дата подачи заявки **18.07.2013**
 (24) Дата начала отсчета срока действия патента **18.07.2013**
 ПРИОРИТЕТ УСТАНОВЛЕН ПО ДАТЕ
 (22) подачи заявки **18.07.2013**

(72) Автор(ы) Репин Дмитрий Валерьевич (RU), Савельев Александр Владимирович (RU), Скорняков Сергей Николаевич (RU), Филатова Елена Анатольевна (RU), Черняев Игорь Анатольевич (RU), Гольдштейн Сергей Людвигович (RU), Маркина Софья Элеолитовна (RU), Гайниряров Игорь Мадыхатович (RU)

(73) Патентообладатель(и) Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение "Уральский Научно-исследовательский институт физиопульмонологии" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (ФГБУ "УНИИФ" Минздравсоцразвития России), RU, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина" (УрФУ), RU

(51) МКПО-10 19-07

(смотреть код страны)

(54) Название промышленного образца **СХЕМА АЛГОРИТМА ПОДСЧЁТА ОБЪЁМА ИЗМЕНЁННОЙ ТКАНИ ПРИ ДИССЕМНИРОВАННОМ ПОРАЖЕНИИ ЛЁГКИХ (ДЛУ) С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ТРЁХМЕРНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ**

(смотри на обороте)

01 2	ДОМ 04.03.2014	490204
------	----------------	--------

ВНИМАНИЕ! С целью исключения ошибок просьба проверить сведения, приведенные в заключении, т.к. они без изменений будут включены в Государственный реестр промышленных образцов Российской Федерации, и незамедлительно сообщить об обнаруженных ошибках.