



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(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**(12) **СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТЕ 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);  
Гайниаров Игорь Мадыхатович (RU)**

Адрес для переписки:

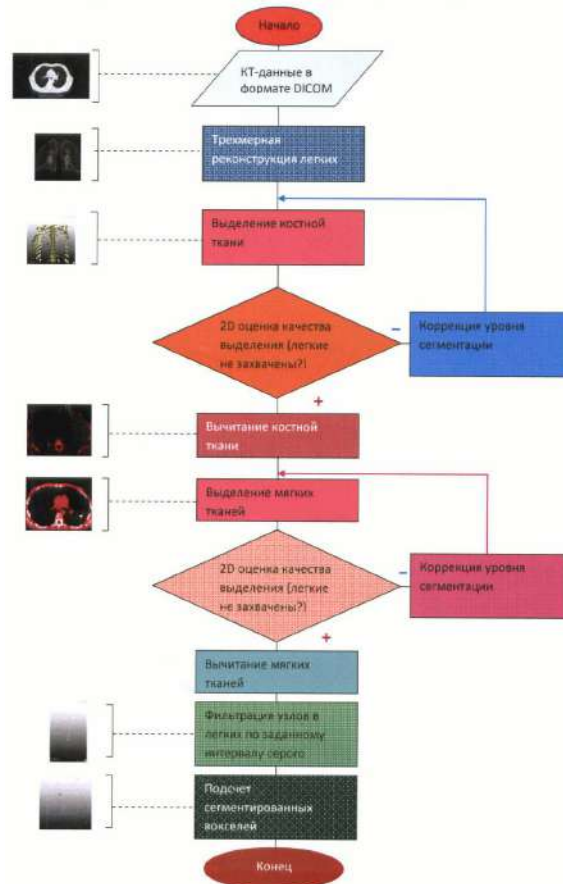
**620146, г. Екатеринбург, ул. Чкалова, 124, кв. 379,  
Н.А. Щелконоговой**

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

R U  
9 0 0 5 8  
S

R U  
9 0 0 5 8  
S

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



S  
8  
5  
0  
0  
9  
R  
U

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 и 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 пакета 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;

R  
U  
9  
0  
0  
5  
8  
S

- 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

R U 9 0 0 5 8 S