



УКРАЇНА

(19) UA (11) 23230 (13) A
(51)6 A 61 B 17/02ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДбез проведення експертизи по суті
на підставі Постанови Верховної Ради України
№ 3769-XII від 23.XII. 1993 р.Публікується
в редакції заявника

(54) ТОНЕЛІЗАТОР

1

2

(21) 96072852

(22) 16.07.96

(24) 19.05.98

(46) 31.08.98. Бюл. № 4

(47) 19.05.98

(72) Гусак Володимир Корнійович, Дзюгань
Сергій Олександрович, Естрін Сергій
Ігоревич, Кузнєцов Олександр Сергійович,
Докторов Олег Валентинович(73) Донецьке обласне лікувально-клінічне
об'єднання

(57) Тоннелизатор, содержащий проводник с рукояткой и полый расширитель с ручкой, отличающийся тем, что полый расширитель выполнен в форме трапеции, с вершиной, являющейся рабочим торцом, при этом на внутренних стенках расширителя имеются прямоугольные выступы, служащие для перемещения и фиксации проводника, соответствующего по форме и размеру расширителю, причем на нерабочем торце расширителя имеется ручка с пазом для фиксации выступа в рукоятке проводника.

Изобретение относится к медицине, а именно к хирургическим инструментам, предназначенным для создания "слепых" полостей в различных областях человеческого тела, в частности, для формирования ложа электрокардиостимулятора.

Известно устройство для создания антегракального тоннеля [Авт. св. СССР № 1551360]. Ввиду сложности выполнения и неадекватности форм и размеров устройства, поставленной задаче, устройство, взятое в качестве прототипа, нельзя применить для достижения поставленной задачи, а именно для формирования слепой полости.

Преимуществами заявляемого устройства является возможность при его использовании создавать "слепую" полость, оптимально соответствующую по форме и размеру электрокардиостимулятору, а также простота его использования и стерилизации.

В основу изобретения поставлена задача создания тоннелизатора, в котором полый расширитель имеющий форму трапеции в вертикальной плоскости, вершина которой является рабочим торцом, при этом внутренние стенки расширителя имеют прямоугольные выступы, служащие для фиксации и перемещения проводника. У края нерабочего торца наружной поверхности расширителя расположена ручка, тыльная поверхность которой по всей длине содержит паз. Проводник по форме и размерам соответствующий внутренней части расширителя. Верхняя поверхность нерабочего торца проводника содержит рукоятку, передняя поверхность которой по всей длине содержит выступ, соответствующий по размерам пазу на ручке расширителя за счет этого достигается возможность создания "слепой" полости оптимально соответствующей по форме и размеру электрокардиостимулятора, а так-

(19) UA (11) 23230 (13) A

же простота его использования, уменьшение травматизации тканей.

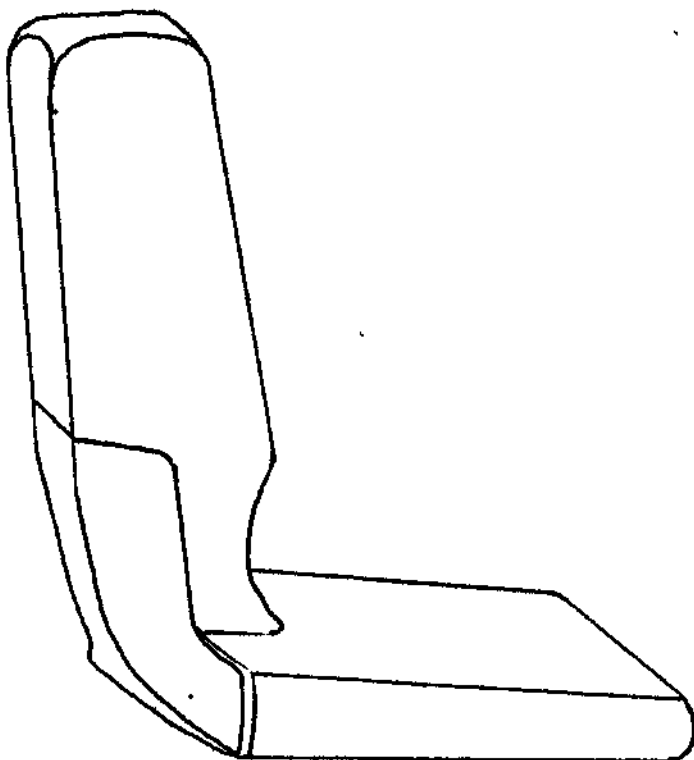
Поставленная задача решается тем, что в тоннелизаторе содержащем проводник с рукояткой и полый расширитель с ручкой 5 согласно изобретению полый расширитель выполнен в форме трапеции с вершиной являющейся рабочим торцом, при этом на внутренних стенках расширителя имеются прямоугольные выступы, служащие для перемещения и фиксации проводника, причем на нерабочем торце расширителя имеется ручка с пазом для фиксации выступа в рукоятке проводника.

На фиг. 1 изображено устройство, подготовленное для создания "слепой" полости, общий вид; на фиг. 2 - устройство в разобранном виде.

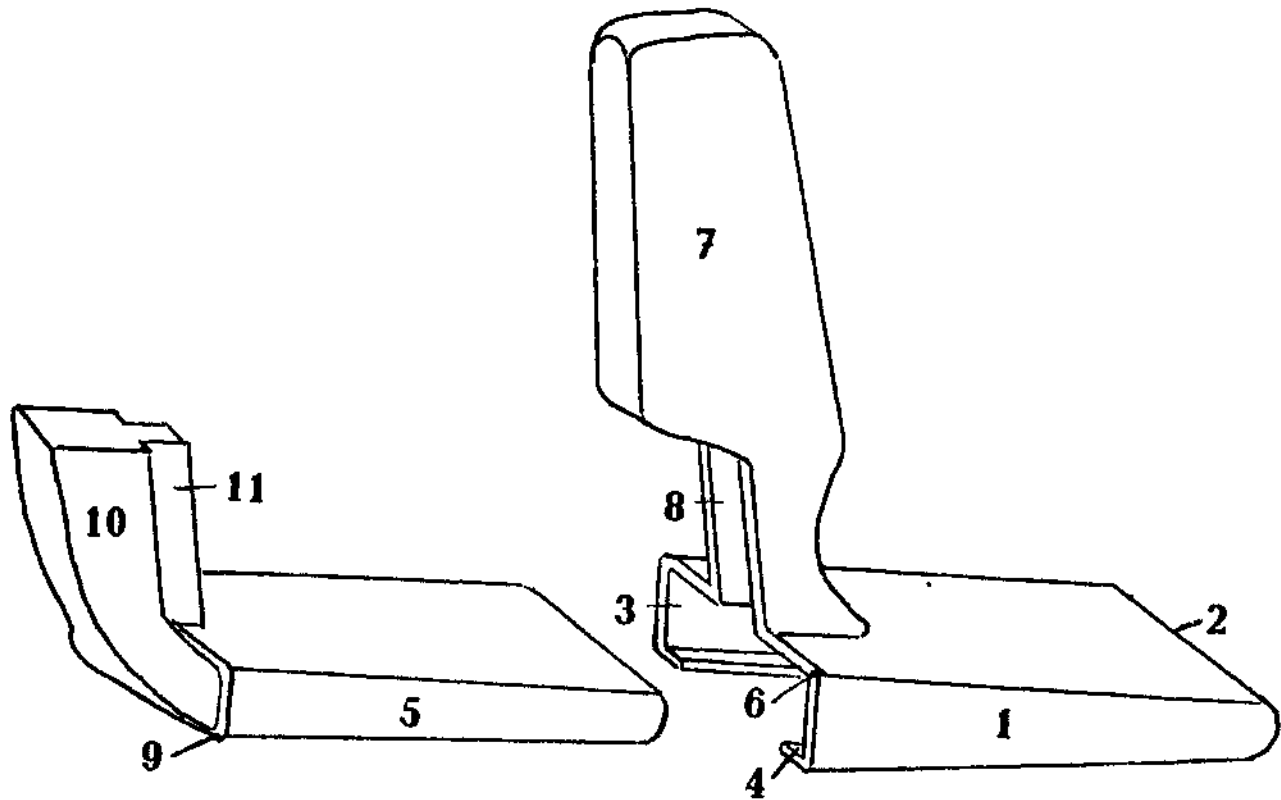
Устройство содержит полый расширитель 1, имеющий форму трапеции, вершина которой является рабочим торцом 2, при этом внутренние стенки 3 расширителя 1 имеют прямоугольные выступы 4, служащие для фиксации и перемещения проводника 5. У края нерабочего торца наружной поверх-

ности 6 расширителя 1 расположена ручка 7, тыльная поверхность которой в половину длины содержит паз 8. Проводник 5 по форме и размерам, соответствующий внутренней части расширителя 1. Верхняя поверхность нерабочего торца 9 проводника 6 содержит рукоятку 10, передняя поверхность которой по всей длине содержит выступ 11, соответствующий по размерам пазу 8 на ручке расширителя 7.

Перед применением рабочий торец 12 проводника 5 вводится во внутреннюю часть нерабочего торца 6 расширителя 1, затем рабочим торцом 2 тоннелизатор вводится в операционную рану, затем посредством предлагаемого усилия хирурга к ручке расширителя 7 устройство продвигается между анатомическими образованиями, формируя по ходу "слепую" полость, соответствующую размерам электрокардиостимулятора. При достижении достаточной глубины проводник 5 извлекается из расширителя 1 за рукоятку 10, а на его место имплантируется электрокардиостимулятор, затем извлекается расширитель 1.



Фиг. 1.



Фиг. 2.

Упорядник

Техред М.Келемеш

Коректор О.Обручар

Замовлення 4530

Тираж
Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Підписне

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул.Гагаріна, 101

