



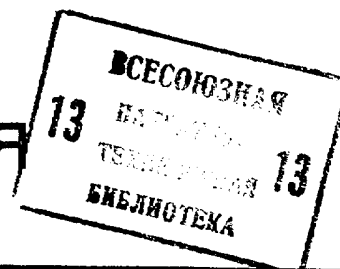
СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1225540** **A**

(5D) 4 A 61 B 17/11

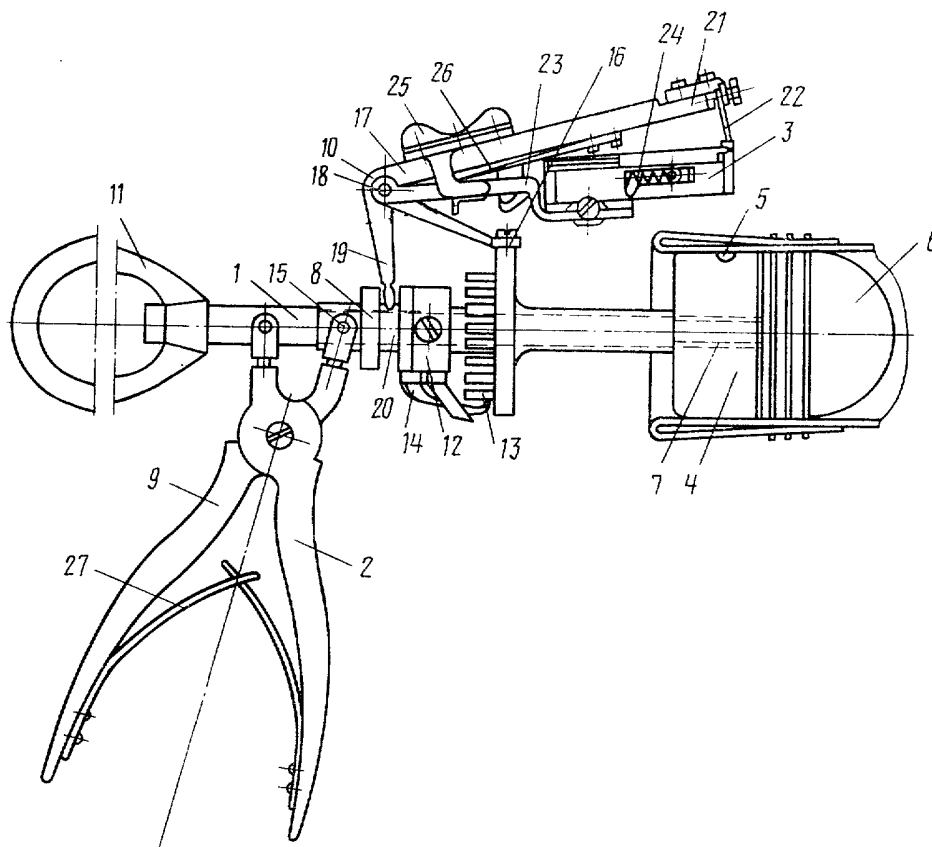
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(61) 1017309  
(21) 3785749/28-14  
(22) 20.07.84  
(46) 23.04.86. Бюл. № 15  
(71) Владивостокский государственный ме-  
дицинский институт  
(72) В. А. Дубинкин и И. И. Шмырин  
(53) 615.475(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1017309, кл. А 61 В 17/11, 1981.

(54) (57) ХИРУРГИЧЕСКИЙ ШИВАЮ-  
ЩИЙ АППАРАТ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ  
АНАСТОМОЗОВ НА ТРУБЧАТЫЕ ОРГА-  
НЫ по авт. св. № 1017309, отличающийся  
тем, что, с целью уменьшения скручивания  
трубчатого органа, упорная головка снаб-  
жена дополнительной неподвижной частью  
с кольцевыми канавками, прикрепленной к  
шток, входящему в сквозное отверстие, вы-  
полненное в упорной головке.



(19) **SU** (11) **1225540** **A**

Изобретение относится к медицине, а именно к устройствам для наложения анастомозов на трубчатые органы, преимущественно на органы пищеварительного тракта.

Цель изобретения — уменьшение скручивания трубчатого органа.

На чертеже изображен хирургический сшивающий аппарат для наложения анастомозов на трубчатые органы, общий вид.

Хирургический сшивающий аппарат для наложения анастомозов на трубчатые органы содержит шток 1, ручку 2, скобочный магазин 3, упорную головку 4 с лункой 5 для загиба скобок (не показаны) и дополнительной неподвижной частью 6 с кольцевыми канавками, установленной на штоке 1, входящем в сквозное отверстие 7 упорной головки 4.

Аппарат снабжен механизмом 8 поворота упорной головки 4 без ее дополнительной неподвижной части 6 и шарнирно соединен с подвижной ручкой 9. Аппарат содержит механизм 10 выбора зазора прошивания, кинематически связанный через механизм поворота упорной головки 4 ручкой 2. На штоке 1 укреплен держатель 11.

Механизм поворота 8 упорной головки 4 состоит из ползуна 12, установленного с возможностью возвратно-поступательного движения на штоке 1, храпового колеса 13, установленного на упорной головке 4, и подпружиненной собачки 14, установленной на ползуне 12.

Ползун 12 связан с подвижной ручкой 9 с помощью шарнира 15. Механизм 10 выбора зазора прошивания представляет собой кронштейн 16, укрепленный на упорной головке 4 и рычаг 17, который с помощью шарнира 18 установлен на кронштейне 16. Конец 19 рычага 17 находится в круговой проточке 20 ползуна 12, а на противоположном конце 21 рычага 17 укреплена пластина 22 толкателя (не показана). Скобочный магазин 3 укреплен на рычаге 23, который шарнирно соединен с кронштейном 16. Магазин 3 заряжен П-образными металличе-

скими скобками, которые поджимаются к выходному окну (не показано) при помощи пружины 24. На рычаге 17 установлен замок 25 и пластинчатая пружина 26 для обеспечения хода пластины 22 толкателя.

Аппарат работает следующим образом.

Вывернутый трубчатый орган фиксируется на дополнительной неподвижной части 6 упорной головки 4 преимущественно мягкой лигатурой, при этом аппарат удерживают за держатель 11.

Сжимают ручки 2 и 9. Ручка 9 через шарнир 15 подвигает ползун 12 в сторону держателя 11.

При этом рычаг 17 с помощью пластинчатой пружины 26 опускает рычаг 23, а вместе с ним скобочный магазин 3 до зазора прошивания. При дальнейшем движении рычага 17 пластина 22 толкателя выталкивает из скобочного магазина 3 П-образную скобу, которая своими заостренными ножками прокалывает трубчатый орган и, упираясь в лунку 5 для загиба скобки, загибается в  $\beta$ -образную форму, прочно соединяя ткань. Отпускают ручки 2 и 9, которые под действием возвратных пружин 27 возвращаются в исходное положение.

Ползун 12 при этом перемещается вдоль штока 1 в сторону храпового колеса 13. Храповое колесо 13 с помощью подпружиненной собачки 14 поворачивает упорную головку 4 без ее дополнительной неподвижной части 6 на величину шага храпового колеса, поворачивая также и механизм 10 выбора зазора прошивания через кронштейн 16.

Аппарат готов к наложению следующей скобки. Так скоба за скобой накладывается шов по всему периметру трубчатого органа, после чего ниже орган резецируется.

Оперативная методика, которую позволяет осуществить предлагаемый аппарат, заключается в том, что трубчатый орган фиксируется мягкой лигатурой на неподвижную дополнительную часть упорной головки, что исключает его скручивание.

Редактор С. Патрушева  
Заказ 1919/3

Составитель Б. Коршунов  
Техред И. Верес  
Тираж 660

Корректор В. Сеницкая  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4