



УКРАЇНА

(19) UA (11) 10457 (13) A(51) A 61 B 17/00ДЕРЖАВНЕ  
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) МЕДИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ

1

(21) 95041920  
(22) 25.04.95  
(24) 25.12.96  
(46) 25.12.96. Бюл. № 4  
(56) 1. Авторское свидетельство СССР  
№ 1482682, кл. А 61 В 17/44, 1989.  
2. Авторское свидетельство СССР  
№ 925334, кл. А 61 В 17/44, 1982.  
(72) Шальков Юлій Леонідович, Віннік Юрій  
Олексійович

2

(73) Шальков Юлій Леонідович (UA), Віннік  
Юрій Олексійович (UA)  
(57) Медицинский инструмент, содержащий  
две шарнирно соединенные бранши, концы  
которых снабжены кольцами, на одной из  
бранш установлена шкала, о т л и ч а ю щ и й-  
с я тем, что свободные концы бранши выпол-  
нены прямыми толщиной до двух миллимет-  
ров, в одном сантиметре от концов которых  
расположены фиксаторы.

Изобретение относится к медицине, а  
именно к медицинским инструментам, при-  
меняемым в хирургии и предназначен для  
субоперационного определения размеров и  
формирования пищеводных анастомозов.

В доступной литературе авторы не  
встретили описаний устройств, с помощью  
которых можно определить и сформировать  
отверстия определенного размера в стенке  
кишки или желудка при наложении пище-  
водных анастомозов. При этом известно, что  
соответствие диаметра культи пищевода и  
отверстия в стенке кишки или желудка очень  
важно для удобства формирования и профи-  
лактики несостоятельности пищеводных со-  
устий. Определение размера формируемого  
отверстия в стенке культи пищевода затруд-  
нено спазмом культи пищевода и пери-  
стальтикой кишечной стенки, что нередко  
приводит к несоответствию диаметров и тех-  
ническим трудностям при формировании со-  
устья.

В медицине существуют медицинские  
инструменты, с помощью которых можно оп-  
ределять размеры, например, проводить на-  
ружные измерения беременной матки [1].

Инструмент содержит шарнирное сое-  
динение бранши, дугообразную шкалу, ру-  
летку с измерительной лентой, конец  
которой прикреплен к концу другой бранши.

Инструмент позволяет производить из-  
мерения наружных размеров в горизонталь-  
ном и вертикальном направлениях. При-  
меняя определенные математические  
вычисления определяют объем беременной  
матки. Данный медицинский инструмент по-  
зволяет определять наружные размеры.

Недостатками инструмента является то,  
что он не позволяет измерять внутренние  
размеры и не позволяет формировать отвер-  
стия заданных размеров.

Известно устройство для определения  
размеров головки внутриутробного плода  
[2].

(19) UA (11) 10457 (13) A

Устройство содержит две шарнирно соединенные бранши, на одной из которых установлена шкала, а концы бранши снабжены кольцами с кольцевыми плоскими овальными лапками. Такое устройство позволяет точно измерить размеры головки плода, но оно не позволяет точно определять внутренние размеры и формировать отверстия заданных размеров.

В основу изобретения поставлена задача усовершенствования медицинского инструмента, в котором за счет изменения конструкции браншей, достигается более полное соответствие диаметров анастомозируемых отверстий, что позволяет повысить надежность пищеводного анастомоза.

Поставленная задача решается в медицинском инструменте, содержащем две шарнирно соединенные бранши, концы которых снабжены кольцами, на одной из бранши установлена шкала, согласно изобретению свободные концы бранши выполнены прямыми толщиной до 2 мм, в 1 см от концов которых перпендикулярно к ним расположены фиксаторы.

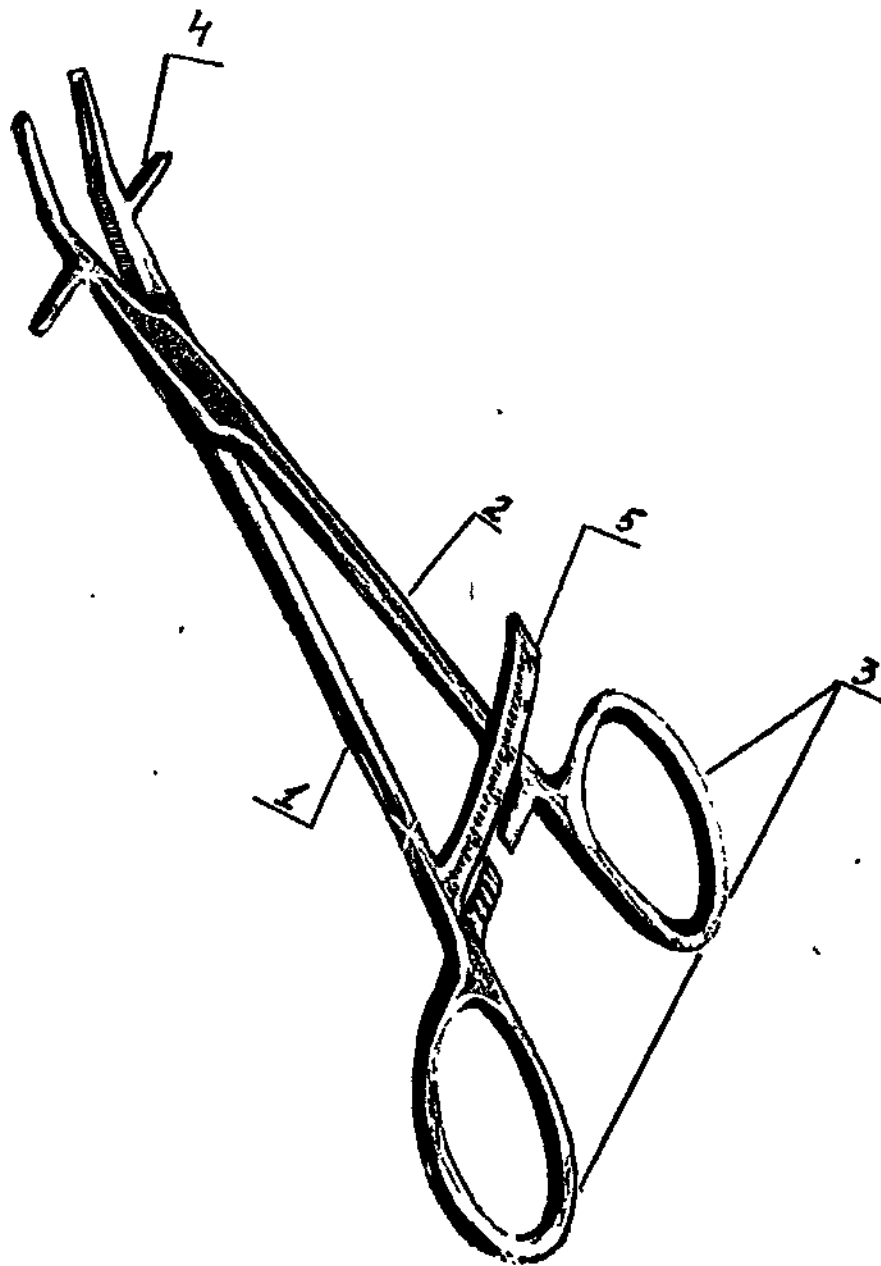
Выполнение свободных концов бранши прямыми толщиной до 2 мм с наличием на них фиксаторов, позволяет формировать отверстия в стенке кишки или желудка необходимого размера, что обеспечивает надежность анастомоза.

Сущность заявляемого технического решения представлена на чертеже, где изображен измерительный инструмент.

Заявляемый медицинский инструмент содержит две шарнирно соединенные бранши 1, 2, концы которых снабжены кольцами 3, а противоположные концы бранши 1, 2 выполнены прямыми толщиной до 2 мм, так как диаметр браншей должен быть меньше диаметра формируемых отверстий. В 1 см от этих концов перпендикулярно к ним расположены фиксаторы 4, выступая кнаружи на 0,5 см. Бранша 1 снабжена измерительной шкалой 5.

Заявляемый инструмент используется следующим образом. В культю пищевода вводят концы бранши 1, 2 до фиксаторов 4. Разводят бранши 1, 2 по шкале 5 измеряют диаметр пищевода. После этого скальпелем или электроножом рассекают стенку кишки или желудка. При этом формируют отверстие примерно в 2 раза меньшего размера. После этого концы бранши 1, 2 до фиксаторов 4 вводят в отверстие. Бранши 1, 2 разводят, увеличивая отверстие до размеров культи пищевода. Такой прием позволяет добиться практически полного соответствия диаметров культи пищевода и отверстия в стенке кишки или желудка, что очень важно при формировании пищеводных соустьев.

Таким образом, заявляемый медицинский инструмент позволяет улучшить условия формирования пищеводного анастомоза и повышает его надежность.



Упорядник

Техред М.Моргентал

Коректор : М. Самборська

Замовлення 4015

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

Підписне

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

