



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1371693** **A1**

(5D) 4 A 61 B 17/11

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4107244/28-14

(22) 05.06.86

(46) 07.02.88. Бюл. № 5

(71) Запорожский государственный институт для усовершенствования врачей им. М. Горького

(72) В.Ф. Гусарев, В.А. Вишневский и В.Г. Ярешко

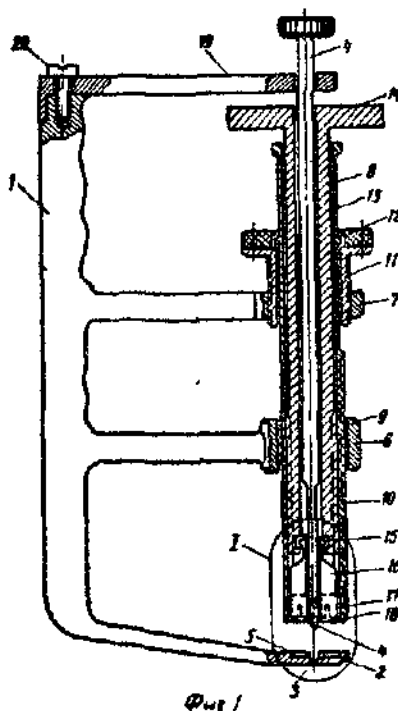
(53) 615.475(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 736968, кл. А 61 В 17/11, 1976.

(54) ХИРУРГИЧЕСКИЙ СШИВАЮЩИЙ АППАРАТ

(57) Изобретение относится к медицинской технике. Цель изобретения - снижение травматичности. Аппарат состоит из упорной части в виде скобы 1 с четырьмя полками. Нижняя пол-

ка скобы заканчивается упорной головкой 2, имеющей резьбовое отверстие 3 для рабочего конца штока 4. Кольцо 6 имеет паз 9, соответствующий продольному выступу 10, который предупреждает его поворот. Кольцо 7 имеет внутреннюю резьбовую нарезку для составной резьбовой втулки 11, которая на внутренней поверхности имеет паз, соответствующий круговому выступу 12. Тело толкателя имеет лепестки 17 для выталкивания скобок и плоский продольно расположенный нож 18. Аппарат может быть использован для наложения соустьев между полыми органами малого диаметра, для выполнения билиодигестивного соустья на внепеченочных желчных путях. 4 ил.



(19) **SU** (11) **1371693** **A1**

Изобретение относится к медицинской технике и предназначено для наложения линейных соустьев между пищеварительным трактом и желчными протоками малого диаметра.

Цель изобретения - снижение травматичности путем наложения линейного соустья на полые органы малого диаметра.

На фиг. 1 изображен сшивающий аппарат, общий вид; на фиг. 2 - узел I на фиг. 1; на фиг. 3 - упорная головка с расположенными линейно с двух сторон ножа скобочными пазами, вид сверху; на фиг. 4 - сечение А-А на фиг. 2.

Предлагаемый аппарат состоит из упорной части в виде скобы 1 с четырьмя полками. Нижняя полка скобы заканчивается упорной головкой 2, имеющей резьбовое отверстие 3 для рабочего конца штока 4, расположенное между двумя прямолинейными канавками 5 для двух частей ножа. Две средние полки скобы упорной части заканчиваются направляющими кольцами 6 и 7 для корпуса 8 скобочной части. Кольцо 6 имеет паз 9, соответствующий продольному выступу 10 на корпусе скобочной части, который предупреждает его от проворота. Кольцо 7 имеет внутреннюю резьбовую нарезку для составной резьбовой втулки 11 механизма сближения обеих частей аппарата, которая на внутренней поверхности имеет паз, соответствующий круговому выступу 12 на корпусе скобочной части. В корпус скобочной части вворачивается винт 13 с рукояткой 14, который подвижно сочленен с выступом 15 на теле толкателя скобок и ножа 16. Плоское тело толкателя имеет лепестки 17 для выталкивания скобок а также плоский, продольно расположенный нож 18, разделенный на две половины отверстием для штока 4 в теле толкателя.

С целью обеспечения возможности разборки аппарата верхняя полка скобы сделана съемной. Верхняя полка 19 крепится к скобе упорной части, например, винтом 20 и имеет отвер-

стие, через которое проходит верхняя часть штока.

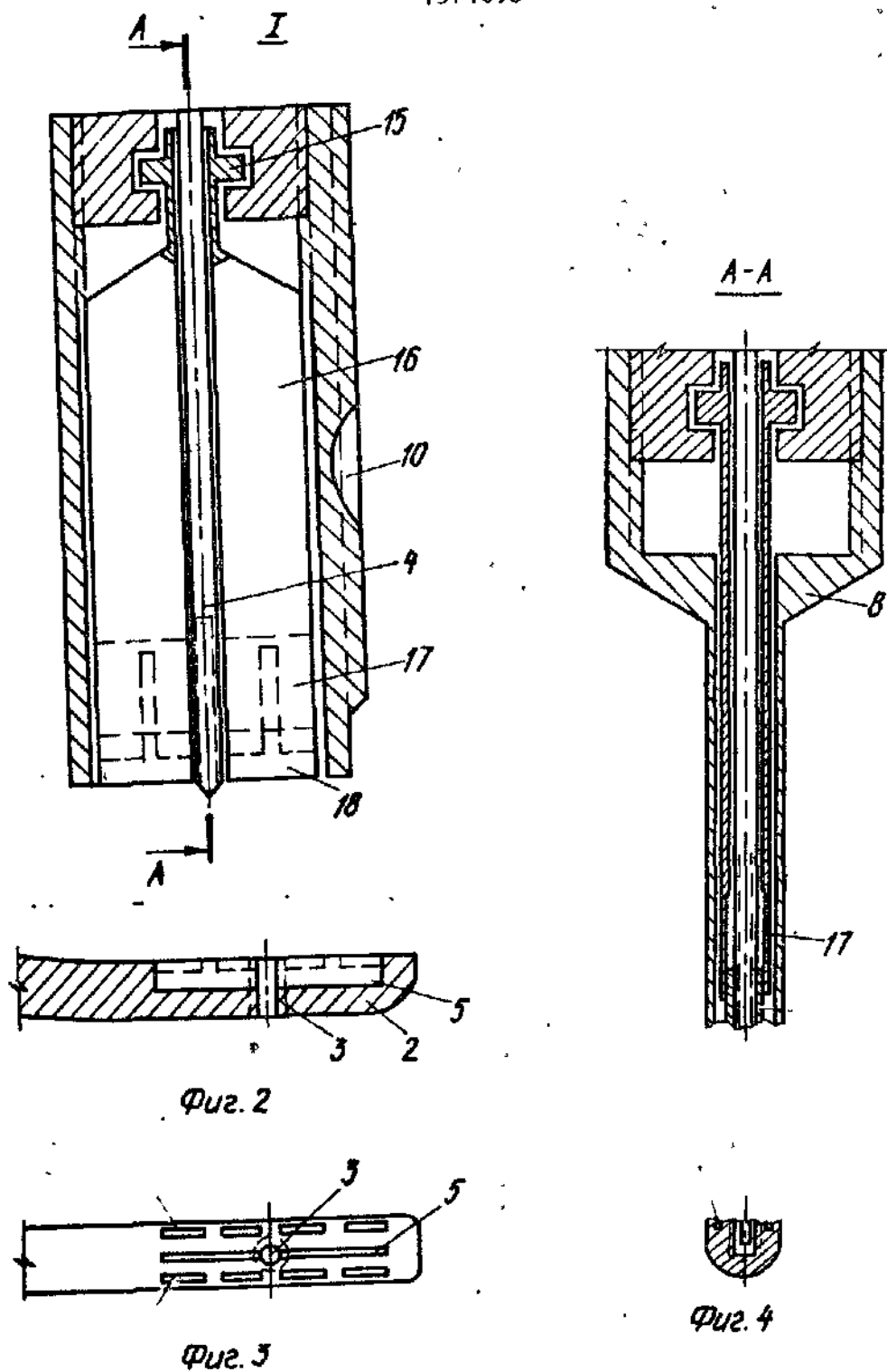
С аппаратом работают следующим образом.

Нижняя полка скобы вводится в желчный проток, а рабочий конец скобочного корпуса - разрез кишки. Поворотами резьбовой втулки 11 механизма сближения обе части аппарата сближаются до рабочего положения. Затем шток 4 вворачивается через ткани сшиваемых органов в упорную головку до упора в верхнюю полку 19 его головки, что усиливает жесткость ножки, несущей упорную головку при наложении соустья. Поворотами винта 13 накладываются скобочные швы и разрезаются ткани для создания соустья. Действиями в обратном порядке аппарат извлекается из брюшной полости. Раны в кишке и протоке, через которые вводились рабочие части аппарата, зашиваются.

Предлагаемый аппарат может быть использован для наложения соустьев между полыми органами малого диаметра. С помощью аппарата технически просто выполняются билиодигестивные соустья на внепеченочных желчных путях, а именно холецистогастро-, холецистодуодено-, холецистоюно-, гепатикоеюностомии.

### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Хирургический сшивающий аппарат, содержащий скобочную часть с магазином для скобок, привод толкателя скобок и ножа, упорную часть с направляющими для подвижного сочленения со скобочной частью, винтовой механизм сближения скобочной и упорной частей аппарата, а также шток с винтовой нарезкой, отличающийся тем, что, с целью снижения травматичности путем наложения линейного соустья на полые органы малого диаметра, нож выполнен плоским и состоит из двух частей, расположенных линейно по сторонам штока, при этом лунки для загиба скобок и скобочные пазы расположены линейно с обеих сторон ножа.



Редактор Н. Бобкова      Составитель Г. Гриков      Техред М. Моргентал      Корректор О. Кундрик

Заказ 447/9

Тираж 655

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

