



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1331495 A1

(51) 4 A 61 B 17/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3792597/28-14

(22) 21.07.84

(46) 23.08.87. Бюл. № 31

(71) Днепропетровский медицинский
институт

(72) А.В.Лялько и О.М.Гончар

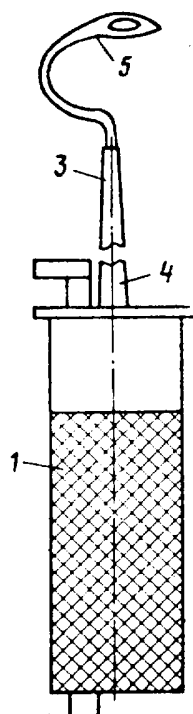
(53) 615.472 (088.8)

(56) Каталог А/О Швабе. - Медицина,
1901, с.511, фиг. 8534.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ШВА

(57) Изобретение относится к медицин-
ской технике. Для предупреждения вы-

падения иглы из рукоятки устройство
содержит рукоятку 1 с продольным ка-
налом, фиксатором и сменные иглы 3,
имеющие держатель 4 и рабочую часть
5, выполненную в виде полушага винто-
вой линии. Фиксатор выполнен в виде
стержня, имеющего рабочую часть с кли-
ном и диаметрально противоположной
продольной канавкой радиусом, равным
радиусу держателя 4 иглы 3. Стержень
размещен в канале рукоятки, имеющим
гнездо прямоугольного сечения с кли-
ном. 8 ил.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1331495 A1

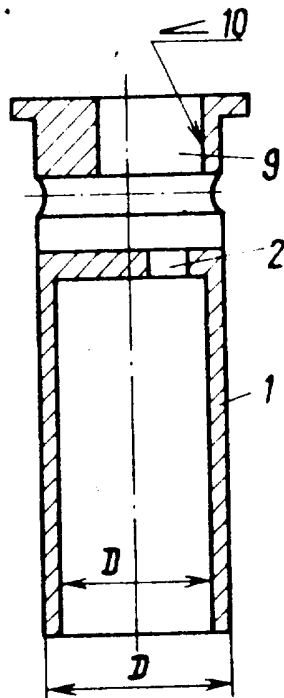
Изобретение относится к медицинской технике, в частности к устройствам для наложения шва при аденомэктомии.

Цель изобретения - предупреждение выпадения иглы из рукоятки.

На фиг. 1 изображено устройство, общий вид; на фиг. 2 - рукоятка; на фиг. 3 - фиксатор; на фиг. 4 - устройство, вид сверху; на фиг. 5 - рукоятка, вид сверху; на фиг. 6 - фиксатор, вид сверху; на фиг. 7 - сечение А-А на фиг. 3; на фиг. 8 - сменная игла.

Устройство для наложения шва содержит рукоятку 1 с продольным каналом 2 и фиксатором и сменные иглы 3. Каждая игла 3 имеет держатель 4 и рабочую часть 5, выполненную в виде полушага винтовой линии. Фиксатор выполнен в виде стержня 6, имеющего рабочую часть с клином 7 и диаметрально противоположной продольной канавкой 8 с радиусом, равным радиусу держателя 4 иглы 3. Стержень 6 размещают в канале 2 рукоятки 1. Канал 2 рукоятки 1 имеет гнездо 9 прямоугольного сечения с клином 10.

Для прошивания хирургической капсулы аденомы предстательной железы подбирают иглу необходимого радиуса кривизны, вставляют рукоятку, фиксируют упором. После этого производят наложение шва.



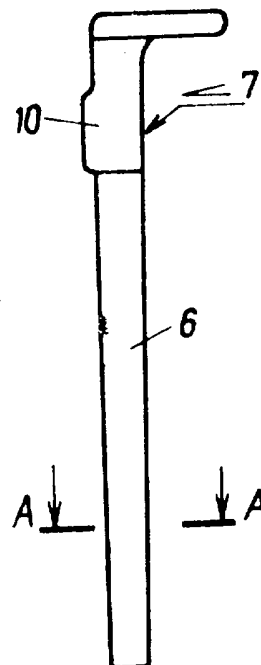
Фиг. 2

За счет того, что рабочая часть иглы выполнена в виде полушага спирали, обеспечивается обзор оперируемой области. При необходимости в процессе операции хирург может заменить иглу одной кривизны на иглу другой кривизны. Полностью исключена возможность "утери", выпадения иглы в операционной ране за счет клинового зажима, образованного клиновыми поверхностями рукоятки и стержня.

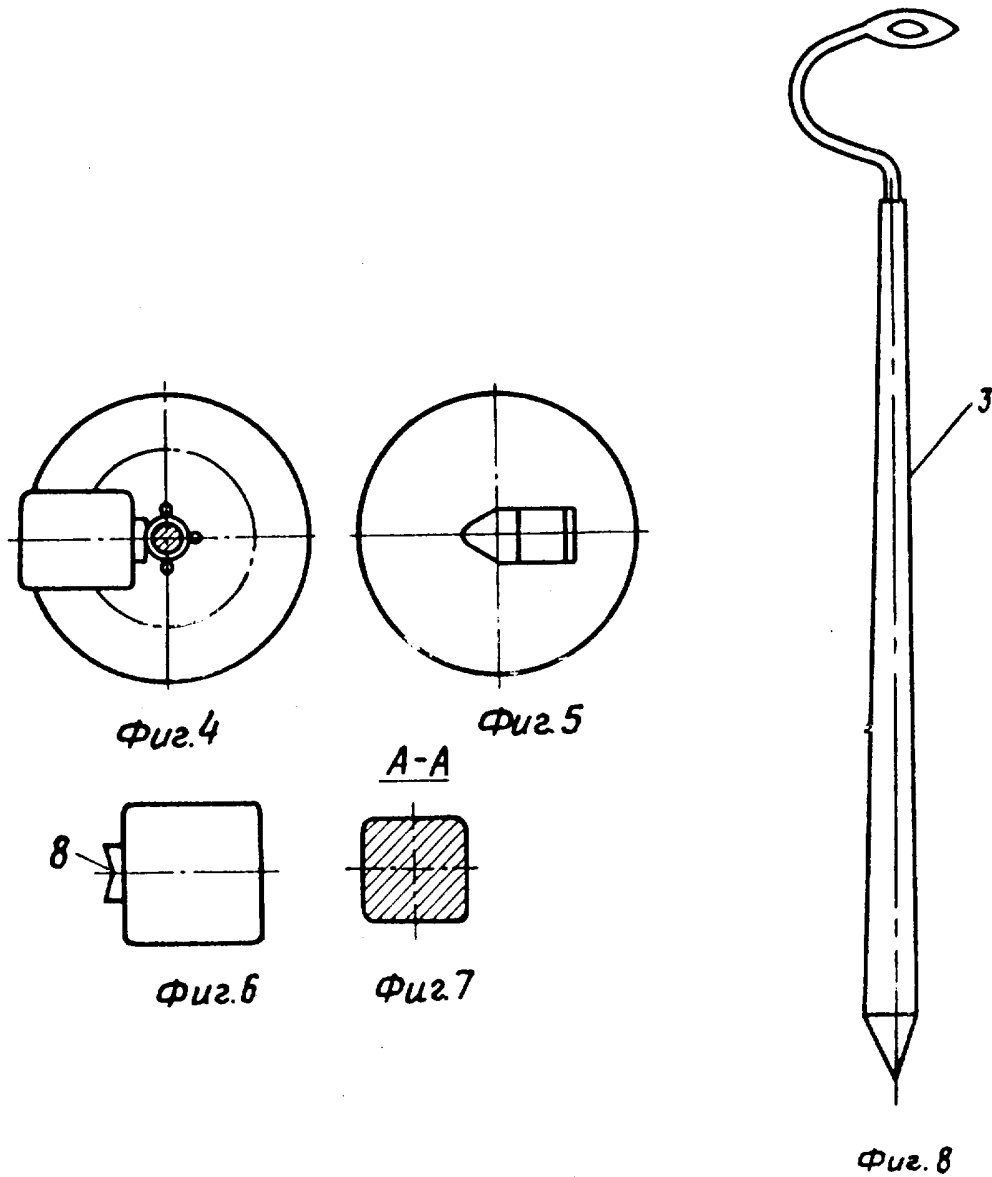
Предлагаемое устройство может быть использовано при полостных, торакальных, сосудистых и других операциях.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для наложения шва, содержащее рукоятку с продольным каналом и фиксатором и сменные иглы, каждая из которых имеет держатель и рабочую часть, выполненную в виде полушага винтовой линии, отличающееся тем, что, с целью предупреждения выпадения иглы из рукоятки, фиксатор выполнен в виде стержня, размещаемого в канале рукоятки и имеющего рабочую часть с клином и диаметрально противоположной продольной канавкой с радиусом, равным радиусу держателя иглы, а канал рукоятки имеет гнездо прямоугольного сечения с клином.



Фиг. 3



Редактор Н.Тупица Составитель Н.Соловьева Техред И.Попович Корректор С.Черни

Заказ 3747/3 Тираж 595 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