СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1069793 A

(51) A 61 B 17/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

Использовано в качестве прототипа при составлении формулы изобретения

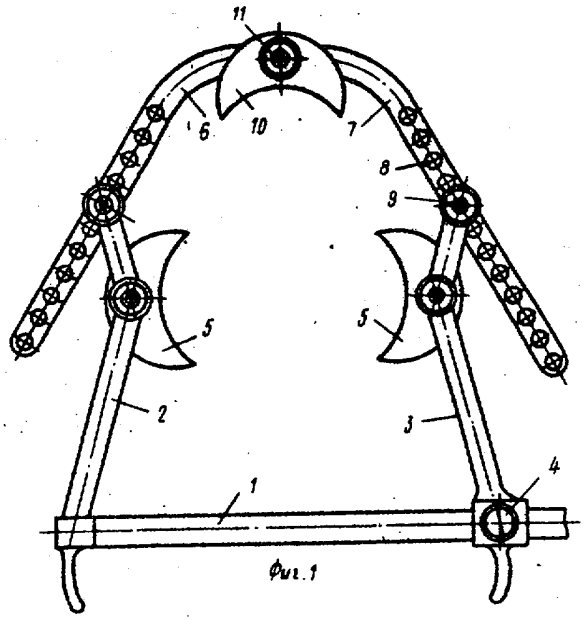
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3317220/28-13
(22) 14.07.81
(46) 30.01.84. Бюл. № 4
(72) А.И. Кутубидзе и А.А. Сомунджян
(71) Тбилисский ордена Трудового Красного Знамени государственный медицинский институт
(53) 615.475(088.8)
(56) 1. Каталог ''Mueller'', 1956, с. 310, № NL-5270.

(54)(57) 1. РАНОРАСШИРИТЕЛЬ ДЛЯ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ, содержащий направляющую с двумя браншами с установленными на них с возможностью вращения зеркалами, причем одна из бранш установлена относительно другой с возможностью перемещения по направляющей, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью повышения надежности фиксации краев раны и максимального расширения краев операционного поля, ранорасширитель снабжен изогнутыми стержнями с отверстиями и зеркалом, шарнирно соединенными между собой и с браншами, при этом бранши изогнуты наружу.

2. Ранорасширитель по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что зеркала выполнены в виде лопастей.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1069793 A

Изобретение относится к медицине, а именно к устройствам, применяемым при операциях на брюшной полости.

Известен ранорасширитель, содержащий направляющую с двумя браншами с установленными на них с возможностью вращения зеркалами, причем одна из бранш установлена относительно другой с возможностью перемещения по направляющей [1].

Однако известный ранорасширитель не обеспечивает надежной фиксации краев раны и максимального расширения краев операционного поля.

Цель изобретения - обеспечение надежной фиксации краев раны и максимального расширения краев операционного поля.

Поставленная цель достигается тем, что ранорасширитель для брюшной полости, содержащий направляющую с двумя браншами с установленными на них с возможностью вращения зеркалами, причем одна из бранш установлена относительно другой с возможностью перемещения по направляющей, снабжен изогнутыми стержнями с отверстиями и с зеркалом, шарнирно соединенными между собой и с браншами, при этом бранши изогнуты наружу.

Кроме того, зеркала выполнены в виде лопастей.

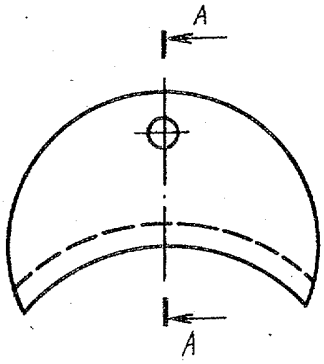
На фиг. 1 изображен ранорасширитель, общий вид; на фиг. 2 - зеркало; на фиг. 3 - сечение А-А на фиг. 2.

Ранорасширитель состоит из направляющей 1 с браншами 2 и 3. Подвижная бранша 3 снабжена фиксатором 4. На браншах 2 и 3 установлены зеркала 5 с возможностью вращения, концы которых изогнуты наружу. К концам бранш 2 и 3 шарнирно присоединены изогнутые стержни 6 и 7 с отверстиями 8, через которые проходит винт 9. Концы стержней 6 и 7 соединены между собой и с зеркалом 10 с помощью шарнира 11.

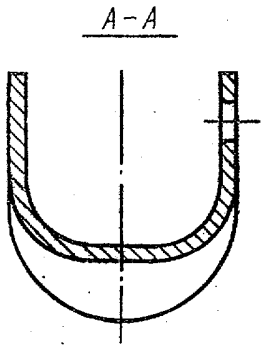
Устройство работает следующим образом.

Сначала сближают бранши 2 и 3 и подводят их к краям раны, захватывая ткань зеркалами 5. Затем, отодвигая подвижную браншу 3, рану расширяют, потом к нижнему углу раны подводят зеркало 11 с изогнутыми стержнями 6 и 7 и закрепляют их на браншах 2 и 3 через отверстия 9 винтом 10.

Предлагаемое устройство обеспечивает надежную фиксацию краев раны и максимальное расширение краев операционного поля.



Фиг. 2



Фиг. 3

Составитель А. Перковский
Редактор А. Мотыль Техред В.Далекорей Корректор О. Тигор

Заказ 11599/8 Тираж 688 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