



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 878285

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 02.10.79 (21) 2821715/28-13

(51) М.Кл.³ А 61 F 1/22

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 07.11.81. Бюллетень № 41

(53) УДК 615.472:616.
.126.52
(088.8)

(45) Дата опубликования описания 07.11.81

(72) Авторы
изобретения

Н. М. Ведерников, В. П. Воинов, Ю. И. Малышев
и В. И. Гладышев

(71) Заявитель

(54) ДЕРЖАТЕЛЬ ИСКУССТВЕННОГО КЛАПАНА СЕРДЦА

1

Изобретение относится к медицинской технике, в частности к держателям искусственного клапана сердца.

Известный держатель содержит направлятель, втулку, установленную с возможностью перемещения и фиксации относительно направлятеля, бранши, шарнирно соединенные со втулкой и кинематически связанные с направлятелем [1].

Такой держатель не обеспечивает фиксацию искусственного аортального клапана.

Целью изобретения является фиксация искусственного аортального клапана.

Цель достигается тем, что направлятель выполнен в виде шайбы с прорезями, а каждая бранша выполнена в виде одноплечего рычага и размещена в прорези шайбы.

Такое выполнение держателя обеспечивает фиксацию искусственного аортального клапана.

На фиг. 1 изображен держатель, общий вид; на фиг. 2 — то же, в момент фиксации клапана.

Держатель содержит направлятель 1, втулку 2, установленную с возможностью перемещения и фиксации относительно направлятеля 1, бранши 3, шарнирно соединенные со втулкой 2 и кинематически связанные с направлятелем 1. Последний вы-

2

полнен в виде шайбы с прорезями 4, а каждая бранша 3 выполнена в виде одноплечего рычага и размещена в прорези 4 шайбы.

Для фиксации искусственного аортального клапана разводят ручки 5 и 6, при этом втулку 2 перемещают в направлении к направлятелю 1, выполненному в виде шайбы, а бранши 3 раздвигают на расстояние, достаточное для захвата шарика клапана. Подводят держатель к клапану. Затем с помощью ручек 5 и 6 перемещают втулку 2 в направлении от направлятеля 1 и тем самым сдвигают бранши 3 для захвата шарика 7, который поджимают к стойкам 8 ограничителя хода. Последние прижимают к направлятелю 1. В этом положении ручки 5 и 6 фиксируют кремальерой (на фигурах не показана).

Такое выполнение держателя обеспечивает фиксацию искусственного клапана.

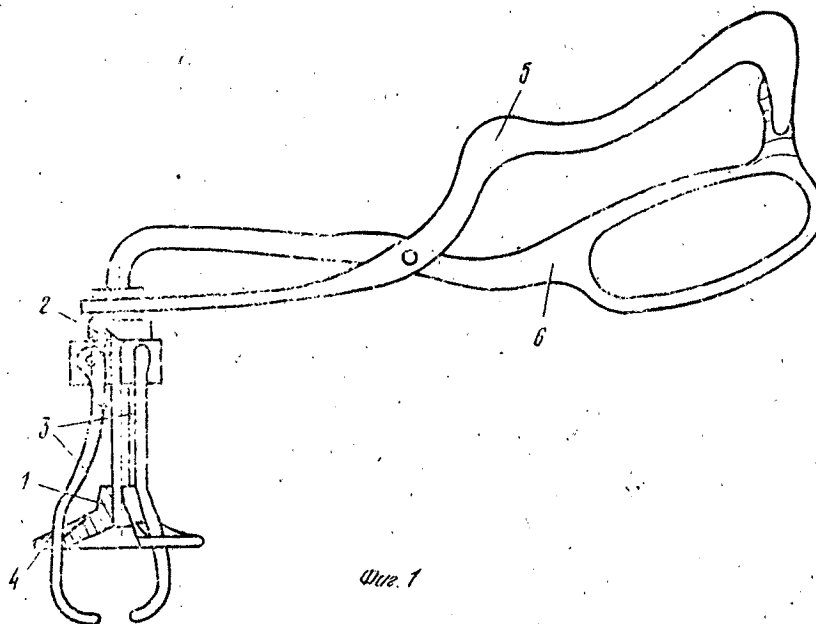
Формула изобретения

Держатель искусственного клапана сердца, содержащий направлятель, втулку, установленную с возможностью перемещения и фиксации относительно направлятеля, бранши, шарнирно соединенные со втулкой и кинематически связанные с направлятелем, отличающийся тем, что, с целью

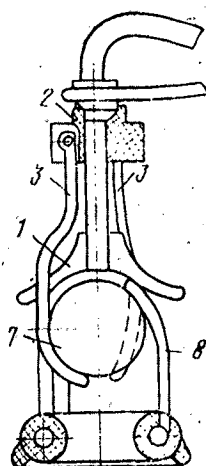
фиксация искусственного аортального клапана, направитель выполнен в виде шайбы с прорезями, а каждая бранша — в виде одноплечего рычага и размещена в прорези шайбы.

Источник информации, принятый во внимание при экспертизе:

1. Авторское свидетельство СССР № 359030, кл. А 61 F 1/22, 1971.



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель Н. Соловьева

Редактор З. Бородин

Техред А. Галахова

Корректор И. Осиповская

Заказ 1323/1028

Изд. № 550

Тираж 694

Подписное

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

Тип. Харьк. фил. пред. «Патент»