

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(21) PV 3149-85
(22) Přihlášeno 30 04 85

(40) Zveřejněno 15 02 88
(45) Vydáno 24.09.90.
(89) 1264926, 13 05 82, SU

(11) 266225

(13) B1

(51) Int. Cl.⁴
A 61 B 17/32

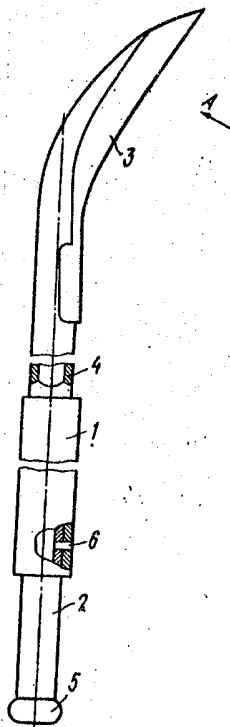
(75)
Autor vynálezu

KULIK JAROSLAV PETROVIČ, BLAGOVEŠČENSK,
ŠMYRIN IVAN IVANOVICH, VLADIVOSTOK,
UTJAMYŠEV RUSTAM ISMAJLOVIČ,
VYRŽIKOVSKAJA MARINA NARCISOVNA, MOSKVA, (SU)

Lžice pro odstraňování trombu

(54)

(57) Řešení se týká lžice pro odstraňování trombů. Účelem je odstranění trauma a současně možnost zásahu na velkém úseku povrchu stěny srdeční předsíně. Řešení spočívá v tom, že v přístroji pro odstranění trombů je rezná část lžičky (3) provedena obdélníkově.



ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Заявлено: 13.05.82

Заявка № 3436878/28-13

МКИ³ А 61 В 17/32

Авторы: Я.П.Кулик, И.И.Шмырин, Р.И.Утямшев, М.Н.Выржиковская

Заявитель: Благовещенский государственный медицинский институт Министерства здравоохранения РСФСР и Всесоюзный научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники Министерства здравоохранения СССР

Название изобретения: ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТРОМБОВ

Изобретение относится к медицине, а именно к устройствам для удаления тромбов от стенок предсердия.

Известен инструмент для удаления тромбов, состоящий из рабочей режущей части, выполненной в виде ложечки, соединенной с рукояткой с каналом для подключения вакуум-насоса [1].

Известный инструмент при отделении тромба от стенок предсердия обрабатывает за один скребок ограниченную поверхность, а при увеличении усилия возможно травмирование стенок предсердия..

Целью изобретения является атравматичная и одновременная обработка большого участка поверхности стенки предсердия.

Поставленная цель достигается тем, что в инструменте для удаления тромбов, состоящем из рабочей режущей части, выполненной в виде ложечки, соединенной с рукояткой с каналом для подключения вакуум-насоса, режущая часть ложечки выполнена прямоугольной формы.

Изобретение поясняется чертежом.

На фиг.1 - изображен общий вид ложечки.

На фиг.2 - вид по стрелке А на фиг.1.

Инструмент для удаления тромбов состоит из рукоятки 1, стержня 2 и ложечки 3. Внутри стержня 2 и рукоятки 1 проходит полая трубка 4. Конец 5 полой трубки 4 выведен из рукоятки 1 для присоединения к вакуум-насосу. На рукоятке 1 сделано боковое отверстие 6, соединенное с полой трубкой 4. На внутрен-

ней стороне дна ложечки 3 имеется отверстие 7, в которое выведен второй конец полой трубки 4.

Инструментом пользуются следующим образом.

Инструмент подключают к вакуум-насосу концом 5 полой трубки 4, через рану сердца вводят в предсердие и последовательными плавными движениями по стенке предсердия соскабливают фиксированные к стенке предсердия тромбы. Затем хирург закрывает пальцем боковое отверстие 6 на рукоятке 1, что позволяет фиксировать отделенные тромбы на дне ложечки 3. После чего инструмент вместе с тромбами выводится из сердца и хирург, убирая палец с бокового отверстия 6, снимает тромбы с ложечки 3.

Предложенный инструмент позволяет атравматично и одновременно обрабатывать большие участки поверхности стенки предсердия.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Инструмент для удаления тромбов, состоящий из рабочей режущей части, выполненной в виде ложечки, соединенной с рукояткой с каналом для подключения вакуум-насоса, отличающийся тем, что, с целью атравматичной и одновременной обработки большого участка поверхности стенки предсердия, режущая часть ложечки выполнена прямоугольной формы.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе:

1. Авторское свидетельство СССР № 143510, от 1961 г., кл. А 61 В 17/32.
2. Патент Франции № 2204432 от 1974 г., кл. А 61 М 27/00.

РЕФЕРАТ

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТРОМБОВ

Изобретение относится к медицине. Цель изобретения - атравматичная и одновременная обработка большого участка поверхности стенки предсердия.

Для достижения цели в инструменте для удаления тромбов режущая часть ложечки 3 выполнена прямоугольной формы.

(Фиг. 1).

Признано изобретением по результатам экспертизы, осуществленной Государственным Комитетом СССР по делам изобретений и открытий.

1 чертеж

PŘEDMĚT

VYNÁLEZU

Lžíce pro odstraňování trombu, sestávající z pracovní řezné části, provedené ve tvaru lžičky, spojené s rukojetí s kanálkem pro připojení vývěvy, vyznačující se tím, že řezná část lžičky (3) má obdélníkový tvar.

