



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1217402 A

(5D) 4 A 61 F 2/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3744158/28-14

(22) 22.05.84

(46) 15.03.86. Бюл. № 10

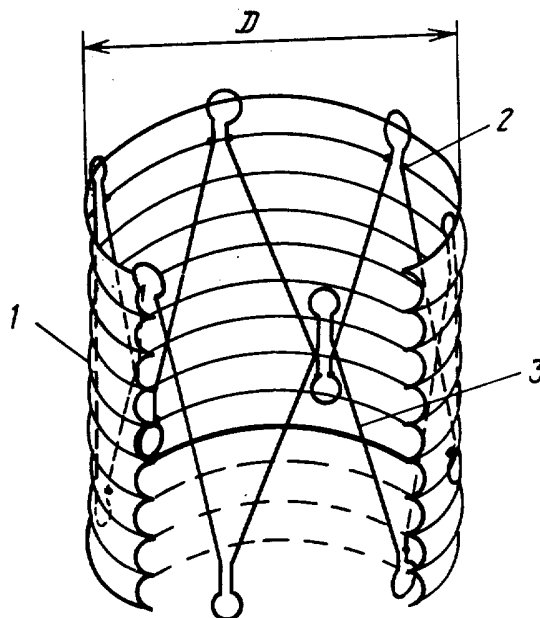
(71) Харьковский научно-исследовательский институт общей и неотложной хирургии и Харьковский ордена Ленина, ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени моторостроительный завод «Серп и Молот»

(72) Н. Л. Володось, В. Е. Шеханин и И. П. Карпович

(53) 615.475(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 660689, кл. А 61 М 29/00, 1977.

(54) (57) ПРОТЕЗ КРОВЕНОСНОГО СОСУДА, состоящий из эластичной оболочки с фиксирующим элементом, отличающийся тем, что, с целью упрощения установки протеза и увеличения надежности фиксации, фиксирующий элемент выполнен в виде плоской изогнутой пружины, вершины изгибов которой имеют петлеобразную форму и закреплены на внутренней стенке протеза.



Фиг.1

(19) SU (11) 1217402 A

Изобретение относится к медицине, а именно к устройствам для замещения кровеносных сосудов.

Цель изобретения — упрощение установки протеза и увеличение надежности фиксации его в сосуде за счет наличия упругой изогнутой пружины.

На фиг. 1 изображен протез с фиксирующим элементом, общий вид; на фиг. 2 — фиксирующий элемент в развернутом виде.

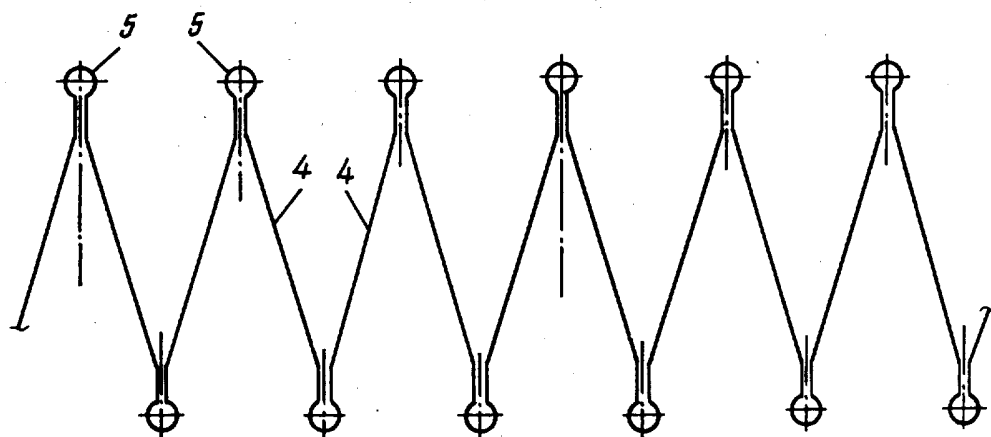
Протез состоит из эластичной оболочки 1, на внутренней поверхности которой нитями 2 закреплен фиксирующий элемент 3, покрытый серебром и выполненный в виде плоской изогнутой пружины 4, вершины изгибов 5 которой имеют петлеобразную форму.

му и закреплены на внутренней стенке протеза.

В зависимости от длины протеза пружины устанавливаются на противоположных его сторонах.

Протез устанавливается следующим образом.

Перед установкой протез сжимают в радиальном направлении до минимально возможного сечения, устанавливают во внутреннюю полость катетера, который вводят в необходимый сегмент сосуда. При выводе катетера из сосуда и одновременном удержании протеза неподвижным происходит расправление протеза под действием пружины 4 до полного контакта оболочки 1 со стенками сосуда.



Фиг. 2

Редактор М. Дылин
Заказ 1024/7

Составитель А. Перковский
Техред И. Верес
Тираж 659

Корректор Л. Патай
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