



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

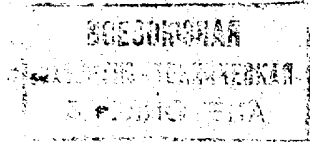
(19) **SU** (11) **1650109 A2**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

(51)5 A 61 B 17/22, 17/50

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

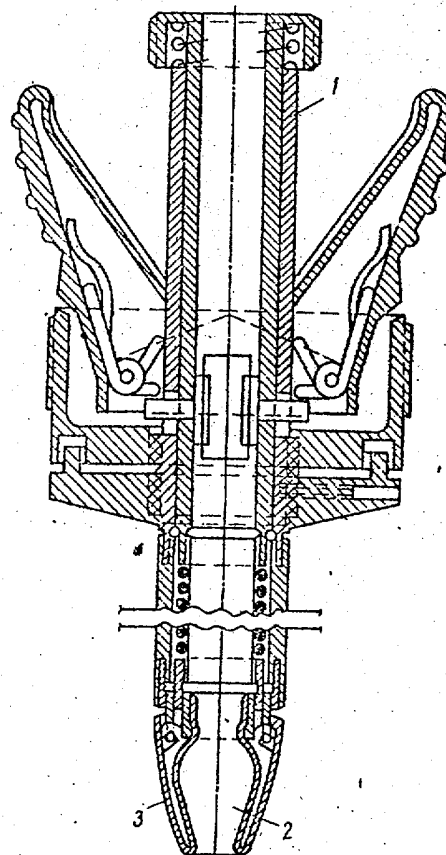


1

2

- (61) 1398845
- (21) 4393168/14
- (22) 15.03.88
- (46) 23.05.91. Бюл. № 19
- (75) В.А.Огородов
- (53) 615.472(088.8)
- (56) Авторское свидетельство СССР
№ 1398845, кл. А 61 В 17/22, 17/50, 1986.
- (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИНО-
РОДНОГО ТЕЛА ИЗ ПОЛОСТИ
- (57) Изобретение относится к медицинской
технике, используемой для удаления ино-

родного тела из зубчатого органа, например из трахеобронхиального дерева. Целью изобретения является снижение травматизации и облегчение стерилизации. Устройство состоит из стального трубчатого корпуса 1, на рабочем конце которого имеются лепестки наконечника 2, заключенные в эластичный чехол 3. Этот чехол защищает стенки полого органа от травматизации и позволяет более надежно осуществить стерилизацию инструмента. 2 ил.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1650109 A2**

Изобретение относится к медицинской технике, используемой для удаления инородных тел из трубчатых органов, например из трахеобронхиального дерева.

Цель изобретения – снижение травматизации и облегчение стерилизации устройства.

На фиг.1 изображено устройство для удаления инородного тела в исходном положении, продольный разрез; на фиг. 2 – кинематическая схема устройства.

Устройство для удаления инородного тела из полости содержит стальной трубчатый корпус 1, на рабочем конце которого имеются лепестки наконечника 2, заключенные в эластичный чехол 3.

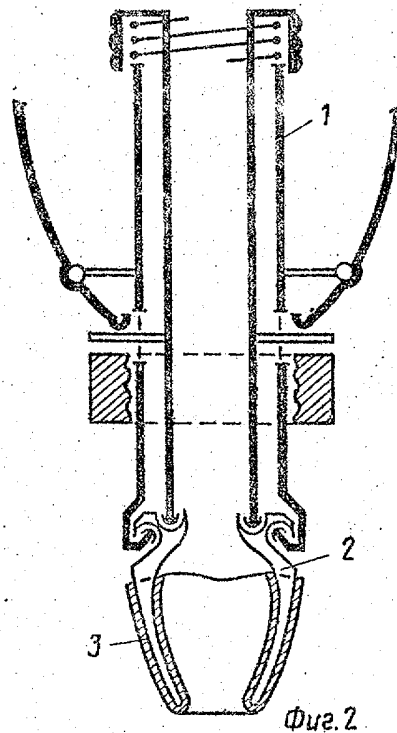
Устройство используют следующим образом.

Рабочую часть устройства вводят в полый орган, например в суженый отеком канал бронха, до механического контакта лепестков наконечника 2 с инородным телом. При этом, благодаря относительно короткой длине лепестков наконечника, устройство может быть беспрепятственно введено в канал с малым радиусом изгиба.

Эластичный чехол 3 защищает стенки трубчатого органа от повреждения металлическими лепестками. Кроме того, так как внутренняя поверхность лепестков наконечника также покрыта чехлом из резины, то это позволяет надежно зафиксировать удаляемое инородное тело внутри лепестков. Будучи полностью заключенными внутри стенок эластичного чехла, лепестки в то же время надежно сочленены с чехлом (завулканизированы в толще его стенок) и представляют с последним единое целое, что позволяет осуществить механическую очистку наконечника от гнойной массы и дезинфекционную обработку (стерилизацию) быстро, с минимальными усилиями и с высокой степенью надежности.

Формула изобретения

Устройство для удаления инородного тела из полости по авт. св. № 1398845, отличающееся тем, что, с целью снижения травматизации и облегчения стерилизации устройства, эластичный чехол выполнен с двойными стенками, между которыми размещены лепестки, жестко скрепленные с этими стенками.



Фиг. 2

Составитель А.Рыбакова
Техред М.Моргентал

Корректор Т.Малец

Редактор Ю.Петрушко

Заказ 1561

Тираж 436

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101