



РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11) **36 197** (13) **U1**
(51) МПК
A61B 1/273 (2000.01)

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2003131785/20, 04.11.2003

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.11.2003

(46) Опубликовано: 10.03.2004

Адрес для переписки:

305041, г.Курск, ул. К. Маркса, 3, КГМУ,
патентный отдел, З.Н. Куприяновой

(72) Автор(ы):

Мирингоф А.Л.,
Антюхин К.Э.,
Антюхина М.Н.,
Миляев Е.М.,
Иванов П.А.

(73) Патентообладатель(и):

Антюхин Константин Эдуардович,
Мирингоф Александр Львович

(54) Устройство для проведения высокочастотной электрохирургической эндоскопической электроэксцизии новообразований желудочно-кишечного тракта с применением тока высокой частоты в моно- и биполярном режимах

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для проведения высокочастотной электрохирургической эндоскопической электроэксцизии новообразований желудочно-кишечного тракта с применением тока высокой частоты в моно- и биполярном режимах, содержащее два активных электрода, причем оба электрода снабжены токоизолирующими оболочками и имеют на проксимальных концах электроразъемы для подключения к противоположным полюсам источника тока, отличающееся тем, что содержит проволочные электроды с диаметром поперечного сечения не более 0,08 см, с рабочими параметрами тока частотой до 1000 Гц, напряжением до 300 В и силой тока до 0,5 А и активной поверхностью не более 80 мм.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оба активных электрода на дистальном конце соединены изоэлектрическим шариком до 0,3 см диаметром с образованием петли до 8 см диаметром.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оба активных электрода имеют собственные ручки-фиксаторы, позволяющие производить продольное перемещение активных электродов вдоль оси устройства, как сочетано, так и изолированно друг от друга.

