



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006124581/22, 07.07.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
07.07.2006

(45) Опубликовано: 27.03.2007 Бюл. № 9

Адрес для переписки:
214004, г.Смоленск, ул. Кирова, 32, кв.32,
для А.С. Береснева

(72) Автор(ы):

Береснев Алексей Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Деренковский Виктор Яковлевич (RU),
Гриценко Алла Алексеевна (RU)

(54) ПЛАЗМОТРОН ДЛЯ РЕЗКИ БИОТКАНЕЙ И КОАГУЛЯЦИИ СОСУДОВ

(57) Формула полезной модели

Плазмотрон для резки биотканей и коагуляции сосудов, содержащий катодный узел с каналами для подачи плазмообразующего газа, в котором ввинчена цанга для фиксации вольфрамового электрода относительно камеры горения дуги и канала формирования плазменной струи анодного узла, отделенного от катодного узла изоляторами и снабженного газовой камерой, при этом в катодном и анодном узлах выполнены каналы охлаждения с перегородками, цанга имеет газовую камеру, катодный узел снабжен ручкой-изолятором, выполненной под углом, отличающийся тем, что камера горения плазменной дуги и канал формирования плазменной струи выполнены непосредственно в анодном узле.

