



(19) **RU** (11)

**36 233** (13) **U1**

(51) МПК  
*A61N 5/01* (2000.01)

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

**(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21), (22) Заявка: 2003131725/20, 05.11.2003

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
05.11.2003

(46) Опубликовано: 10.03.2004

Адрес для переписки:  
111250, Москва, ул. Красноказарменная, 14,  
ОКБ МЭИ для ПКП ГИТ

(72) Автор(ы):

Грабовщинер А.Я.,  
Николаев А.Г.,  
Мельников П.Д.

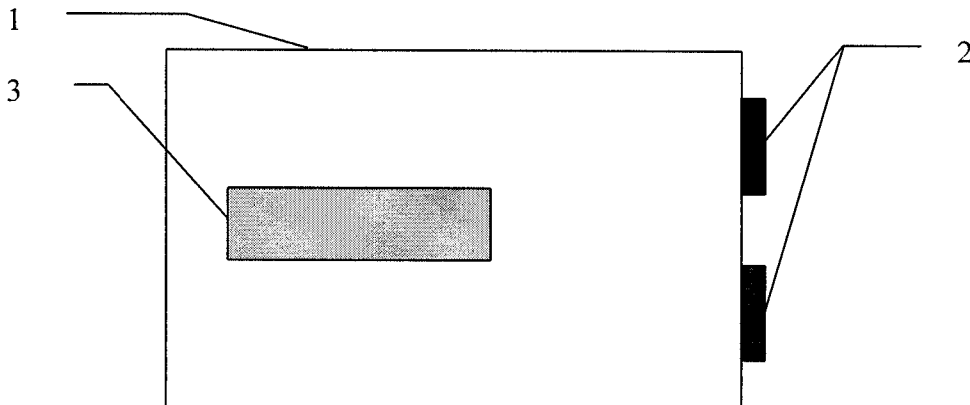
(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество "МИЛТА -  
Производственно-конструкторское  
предприятие Гуманитарных  
информационных технологий"

(54) Излучающий лечебный терминал

(57) Формула полезной модели

Излучающий лечебный терминал, содержащий корпус, на котором в плоскости соприкосновения терминала с обрабатываемой поверхностью установлены, по меньшей мере, два электрода для воздействия импульсным электрическим током, отличающийся тем, что в него введен виброэлемент или излучатель ультразвука.



RU  
36233  
U1

RU  
36233  
U1

2003131725



Излучающий лечебный терминал

МКИ 6 А 61 N 5/01

Полезная модель относится к медицинской технике, а именно к устройствам для комбинированного воздействия на биологические ткани магнитным полем, облучением инфракрасным и видимым излучением, воздействием импульсным электрическим током.

Известен излучающий лечебный терминал, включающий электроды для воздействия импульсным электрическим током, которые установлены на корпусе терминала в плоскости его соприкосновения с обрабатываемой поверхностью (свид. РФ на полезную модель №18353, 1997 г).

К его недостаткам следует отнести невысокий терапевтический эффект и ограниченное применение в лечебной практике.

Поставленная задача состояла в разработке излучающего лечебного терминала, позволяющего повысить эффективность лечения при одновременном расширении спектра поддающихся лечению заболеваний.

Технический результат достигается тем, что в излучающий лечебный терминал, содержащий корпус, на котором в плоскости соприкосновения терминала с облучаемой поверхностью установлены по меньшей мере два электрода для воздействия импульсным электрическим током, дополнительно введен виброэлемент или излучатель ультразвука.

Полезная модель иллюстрируется чертежом, на котором приведена схема терминала.

Излучающий лечебный терминал содержит корпус 1, электроды 2, виброэлемент или излучатель ультразвука 3.

Терминал работает следующим образом.

При поступлении сигналов управления от внешнего источника, виброэлемент или излучатель ультразвука 3 преобразует их в механические колебания. При этом при подаче электрических импульсов на электроды 2 происходит воздействие на биоткань импульсным электрическим током.

Технический результат заключается в расширении перечня заболеваний, поддающихся лечению, а также в сокращении сроков лечения в среднем на 15 %.

Фиг. 1

