

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21)

**200802027**

(13)

**A1**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки:  
**2010.02.26**

**(51)** Int. Cl. **A61N 5/06** (2006.01)  
**A61N 2/02** (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки:  
**2008.08.08**

---

**(54) ПОРТАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ОБЛУЧЕНИЯ**

---

**(96) 2008/EA/0066 (BY) 2008.08.08**

**(71)** Заявитель:  
**ПЛЕТНЕВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ (BY)**

**(72)** Изобретатель:  
**Плетнев Сергей Владимирович, Плетнев  
Андрей Сергеевич, Барсуков Анатолий  
Алексеевич, Радецкий Анатолий Иванович  
(BY)**

**(74)** Представитель:  
**Виноградов С.Г., Дунай Д.М., Венско А.Н.  
(BY)**

**(57)** Изобретение относится к области физиотерапии с помощью электромагнитных полей и может быть использовано для лечения и профилактики различных заболеваний и расстройств. Портативное устройство для локального комплексного электромагнитного облучения включает устройство формирования светового поля с комбинируемой длиной волны, матрицу индивидуальных источников света с различными длинами волн, управляемый источник магнитного поля, включающий по меньшей мере одну катушку и сердечник из ферромагнитного материала и устройство управления и комбинирования светового и магнитного полей. Главное отличие устройства состоит в том, что сердечник источника магнитного поля выполнен магнитно-замкнутым с тыльной стороны и имеет зазор в области, пространственно совмещенной со световым полем, а устройство управления магнитным полем выполнено с возможностью формирования низкочастотного импульсного магнитного поля в совмещенной пространственной области с регулируемой частотой в диапазоне (1-200 Гц) и амплитудой в диапазоне (10-30 мТ), и имеет управляющие входы, подключенные к устройству управления и комбинирования.

**200802027  
A1**

**200802027  
A1**