

(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**