



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016106087, 20.02.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.02.2016Дата регистрации:
01.03.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.02.2016

(45) Опубликовано: 01.03.2017 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

640014, г. Курган, ул. М. Ульяновой, 6, ФГБУ
"РНЦ" Восстановительная травматология и
ортопедия" имени академика Г.А. Илизарова"
Минздрава России

(72) Автор(ы):

Кобызев Андрей Евгеньевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение "Российский научный центр
"Восстановительная травматология и
ортопедия" имени академика Г.А.
Илизарова" Минздрава России ФГБУ "РНЦ
"ВТО" им. акад. Г.А. Илизарова" Минздрава
России (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2441679 C1, 10.02.2012. RU
2013146103, 20.04.2015. RU 2204423 C2,
20.05.2003. US 2010280570 A1, 04.11.2010. EP
1257217 A2, 20.11.2002. ГУЩА А.О. и др.
Хроническая стимуляция спинного мозга
при болезни Штрюмпеля; первое
клиническое наблюдение. Неврология
детского возраста. 2015, 6, с.22-27.
ШАБАЛОВ В.А. и др. Хроническая
электростимуляция (см. прод.)

(54) СПОСОБ ХРОНИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СПИННОГО МОЗГА

(57) Формула изобретения

Способ хронической электростимуляции спинного мозга, включающий установку на позвоночник в область, прилежащую к спинному мозгу, электродов, под рентгенологическим контролем, с использованием проводника, фиксацию электродов, подключение электродов к аппарату для электростимуляции, отличающийся тем, что для установки и фиксации электрода в дужку позвонка имплантируют устройство, являющееся проводником и фиксатором электрода, при этом в дужке позвонка выполняют канал по направлению к спинному мозгу, в канал устанавливают устройство, являющееся проводником и фиксатором электрода, через устройство проводят электрод в область, прилежащую к спинному мозгу, и фиксируют электрод в достигнутом положении в устройстве.

(56) (продолжение):

спинного мозга в лечении нейрогенных болевых синдромов. Вопросы нейрохирургии. 2005, 4, с.11-18. TRIOLO R.J. et al. Implanted electrical stimulation of the trunk for seated postural stability and function after cervical spinal cord injury: a single case study. Arch Phys Med Rehabil. 2009 Feb;90(2):340-7.