

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С  
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация  
Интеллектуальной Собственности  
Международное бюро



(43) Дата международной публикации  
25 января 2007 (25.01.2007)

РСТ

(10) Номер международной публикации  
WO 2007/011266 A3

- (51) Международная патентная классификация:  
A61H 39/00 (2006.01) A61H 39/08 (2006.01)  
A61H 39/04 (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2006/000385
- (22) Дата международной подачи:  
19 июля 2006 (19.07.2006)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
- |            |                             |    |
|------------|-----------------------------|----|
| 2005123065 | 20 июля 2005 (20.07.2005)   | RU |
| 2005134870 | 10 ноября 2005 (10.11.2005) | RU |
| 2006121353 | 16 июня 2006 (16.06.2006)   | RU |
| 2006122385 | 23 июня 2006 (23.06.2006)   | RU |
| 2006125777 | 18 июля 2006 (18.07.2006)   | RU |
- (71) Заявители и  
(72) Изобретатели: МУХИНА Марият Мурадалиевна  
(MUKHINA, Mariyat Muradaliyevna) [RU/RU]; ул.  
Володарского, д. 40, кв. 4, Тверь, 170000, Tver (RU).  
ЧАДАЕВ Николай Вениаминович (CHADAYEV,  
Nikolay Veniaminovich) [RU/RU]; ул. Володарского,  
д. 40, кв. 4, Тверь, 170000, Tver (RU).
- (74) Агент: ПИЛИШКИНА Людмила Станиславовна  
(PILISHKINA, Lyudmila Stanislavovna); Г-165, а/я  
15, Москва, 121165 Moscow (RU).
- (81) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA,  
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE,  
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL,  
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RS, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), евразийский (AM, AZ, BY, GL, SG, MD, RU, TJ,  
TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,  
MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF,  
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,  
TG).

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: METHOD FOR STIMULATING THE ORGANISM BIOCHEMICAL REACTIONS FOR TREATING ORGANS AND TISSUES, A BOARD FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND A BOARD EMITTER

(54) Название изобретения: СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ПРОЛОНГИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АКУПУНКТУРНЫЕ ТОЧКИ И ИГЛА ДЛЯ ИГЛОРЕФЛЕКСОТЕРАПИИ

(57) Abstract: The invention relates to medicine, in particular to acupuncture reflexotherapy. The inventive method consists in introducing a needle provided with a three-dimensional, plate- or ring-shaped head into the specified, for example, auricular acupuncture point of a patient, in extracting the needle free end from another specified point and in fixing a removable plate-shaped or three-dimensional retainer thereto. Said retainer can be embodied in such a way that it is fixable and formed by the curved free end of the needle stem. A desired reduction of the body weight is obtainable by exposing said point areas to the head and/or retainer weight, and/or by modifying the contact area thereof with said points, and/or by modifying the progradient correlation of the action intensity on said points. In order to enhance the action, pins and suspensions on the head of retainer or shaped and/or wavelike needle surface are used. The inventive method and the needle structural design make it possible to more efficiently act on the selected acupuncture points, thereby substantially reducing the patient body excessive weight or treating the diseases thereof.



(57) Реферат: Группа изобретений относится к медицине, а именно к области акупунктурной рефлексотерапии. Способ заключается в том, что в одну из заданных, например, аурикулярных точек акупунктуры пациента вводят иглу с объемной, пластинчатой или кольцеобразной головкой, проводят ее под кожей, выводят свободный конец иглы из другой заданной точки и закрепляют на нем съемный фиксатор пластинчатой или объемной формы. Также фиксатор может быть выполнен несъемным, а образован загнутым свободным концом стержня иглы. Требуемый темп снижения избыточной массы тела обеспечивают путем воздействия на зоны указанных точек весом головки

и/или фиксатора, и/или изменением площади их соприкосновения с указанными точками, и/или путем прогredientной корреляции интенсивности воздействия на эти точки. Для усиления воздействия используются шипы и подвески на головке и/или фиксаторе, а также рельефная и/или волнообразная поверхность стержня иглы. Предложенный способ и конструкции игл позволяют более эффективно воздействовать на выбранные точки акупунктуры и тем самым существенно снижать избыточную массу тела пациента или лечить его заболевания.

WO 2007/011266 A3



**Опубликована:**

— с отчётом о международном поиске

**(88) Дата публикации отчёта о международном поиске:**

15 марта 2007

*В отношении двубуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. "Пояснения к кодам и сокращениям", публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня PCT.*

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/RU 2006/000385

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

*A61H 39/00 (2006.01)**A61H 39/04 (2006.01)*

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

*A61H 39/08 (2006.01)*

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A61H 39/00, A61H 39/04, A61H 39/08

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

PCT Online, USPTO DB, Esp@cenet, DWPI, CIPO (Canada PO), SIPO DB, AIPN, DEPATISnet, NCBI (PubMed), VINITI.RU, SCSML.FSSI.RU

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	RU 2233149 C1 (MUKHINA M.M.) 27.07.2004 the claims, page 6-7	1, 2-5, 7-12 6, 51
Y	RU 2176496 C1 (POKATIKOV I.O. et al.) 10.12.2001, the claims	6
Y	RU 2003107817 A (MUKHINA M.M.) 10.12.2004, the claims	50-59
Y	RU 2212060 C2 (GOSUDARSTVENNOE OBRAZOVATELNOE UCHREZHDENIE VYSSHEGO PROFESSIONALNOGO OBRAZOVANIYA ST.PETERSBURGSKAYA GOSUDARSTVENNAYA PEDIATRICHESKAYA MEDITSINSKAYA AKADEMIYA) 10.09.2003, page 12 of description	50-59, 60-67, 68-75



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

\* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&amp;" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

08 November 2005 (08.11.2005)

Date of mailing of the international search report

30 November 2006 (30.11.2006)

Name and mailing address of the ISA/

Facsimile No.

Authorized officer

Telephone No.

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	SU 1680177 A1 (KRUGLYAK L.I.) 30.09.1991, the claims, column 3 of the description	52-53
Y	SU 1264942 A1 (SHARONIN V.G. et al.) 23.10.1986, the claims	55, 57
Y	RU 92000824 A (KUZNETSOV I.I.) 27.07.1996, the abstract	56, 57
Y	RU 93052109 A (KORSAK A.N.) 20.09.1996, the abstract	57-59, 66-67, 74-75
Y	RU 2195917 C2 (LYAPKO N.G.) 10.01.2003, the claims	63, 65, 71, 73
Y	RU 26402 U1 (POKATILOV I.O. et al.) 10.12.2002, the claims, figure 1	13-20, 30-43, 44-49, 60-67, 68-75
A		21-29
Y	Ukrasheniya dlya nirsinga, 2004 [Found in Internet 07.12.2005 web-site <a href="http://www.mixtura.ru">http://www.mixtura.ru</a> ], pages 1-3	13-20, 30-43
A		21-29
Y	SU 1296164 A1 (KALININ YU.G.) 15.03.1987, the claims, figure 3-4	35, 39, 47
Y		18, 34
A	US 4195492 A (GORDON A. JOHNSON) 01.04.1980, the claims, figure 1	21-29
Y		19, 40
Y	Spravochnik. Statya "Shtanga", 03.05.2005. [Found in Internet 07.12.2005 web-site <a href="http://www.piercing.ru">http://www.piercing.ru</a> ], page 1	
Y	SU 1335286 A1 (DONETSKII MEDITSINSKII INSTITUT IM. M. GORKOGO) 07.09.1987, the claims	20, 41
Y	RU 2018300 C1 (KALININ YU. G.) 30.08.1994, the claims, figures 1-3	38
Y	SU 952252 A (KIEVSKII GOSUDARSTVENNYI INSTITUT USOVERSHENSTVOVANIYA VRACHEI) 23.08.1982, the claims, figure 1	44-49
Y	RU 2145834 C1 (LEZHNEV E.A.) 27.02.2000, the claims	44-49
Y	EP 0271775 A2 (MASSAU BRUCE A.) 22.06.1988, the claims	64, 72
Y	SU 1804764 A1 (RODIN V.P.) 30.03.1993, the claims, figure 1-2	48

# ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №  
PCT/RU 2006/000385

A. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: *A61H 39/00 (2006.01)*  
*A61H 39/04 (2006.01)*  
*A61H 39/08 (2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК

## B. ОБЛАСТИ ПОИСКА:

Проверенный минимум документации (система классификации и индексы) МПК:  
A61H 39/00, A61H 39/04, A61H 39/08

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, поисковые термины):

PCT Online, USPTO DB, Esp@cenet, DWPI, CIPO (Canada PO), SIPO DB, AIPN, DEPATISnet, NCBI (PubMed), \ VINITI.RU, SCSML.FSSI.RU

## C. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X Y	RU 2233149 C1 (МУХИНА М.М.) 27.07.2004 формула, с.6-7	1, 2-5, 7-12 6, 51
Y	RU 2176496 C1 (ПОКАТИЛОВ И.О. и др.) 10.12.2001, формула	6
Y	RU 2003107817 A (МУХИНА М.М.) 10.12.2004, реферат	50-59
Y	RU 2212060 C2 (ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ) 10.09.2003, описание с. 12	50-59, 60-67, 68-75

последующие документы указаны в продолжении графы C.  данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылочных документов:	T более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение
A документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным	X документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности
E более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее	Y документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста
L документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)	& документ, являющийся патентом-аналогом
O документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.	
P документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета	

Дата действительного завершения международного поиска: 08 ноября 2006 (08.11.2006)

Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 30 ноября 2006 (30.11.2006)

Наименование и адрес Международного поискового органа  
Федеральный институт промышленной  
собственности

Уполномоченное лицо:  
Г. Крылова  
О. Рыжкова

РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб.,  
30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА

Телефон № 730-7675

Форма PCT/ISA/210 (второй лист)(апрель 2005)

# ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №  
PCT/RU 2006/000385

## С. (продолжение) ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	SU 1680177 A1 (КРУГЛЯК Л.И.) 30.09.1991, формула, описание, кол. 3	52-53
Y	SU 1264942 A1 (ШАРОНИН В.Г. и др.) 23.10.1986, формула	55, 57
Y	RU 92000824 A (КУЗНЕЦОВ И.И.) 27.07.1996, реферат	56, 57
Y	RU 93052109 A (КОРСАК А.Н.) 20.09.1996, реферат	57-59, 66-67, 74-75
Y	RU 2195917 C2 (ЛЯПКО Н.Г.) 10.01.2003, формула	63, 65, 71, 73
Y	RU 26402 U1 (ПОКАТИЛОВ И.О. и др.) 10.12.2002 , формула, фиг.1	13-20, 30-43, 44-49, 60-67, 68-75
A	Украшения для пирсинга, 2004 [Найдено в Интернет 07.12.2005 на сайте <a href="http://www.mixture.ru">http://www.mixture.ru</a> ], с.1-3	21-29
Y		13-20, 30-43
A		21-29
Y	SU 1296164 A1 (КАЛИНИН Ю.Г.) 15.03.1987, формула, фиг. 3-4	35, 39, 47
Y	US 4195492 A (GORDON A. JOHNSON) 01.04.1980, формула, фиг. 1	18, 34
A		21-29
Y	Справочник. Статья "Штанга", 03.05.2005. [Найдено в Интернет 07.12.2005 на сайте <a href="http://www.piercing.ru">http://www.piercing.ru</a> ], с. 1	19, 40
Y	SU 1335286 A1 (ДОНЕЦКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. М. ГОРЬКОГО) 07.09.1987, формула	20, 41
Y	RU 2018300 C1 (КАЛИНИН Ю.Г.) 30.08.1994, формула, фиг. 1-3	38
Y	SU 952252 A (КИЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ) 23.08.1982, формула, фиг. 1	44-49
Y	RU 2145834 C1 (ЛЕЖНЕВ Е.А.) 27.02.2000, формула	44-49
Y	EP 0271775 A2 (MASSAU BRUCE A.) 22.06.1988, формула	64, 72
Y	SU 1804764 A1 (РОДИН В.П.) 30.03.1993, формула, фиг. 1-2	48