ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро

PCT

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ
С ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (PCT)

(51) Международная классификация изобретения [5]: A61F 5/01	A3	**(11) Номер международной публикации:** WO 93/15706 **(43) Дата международной публикации:** 19 августа 1993 (19.08.93)

(21) Номер международной заявки: PCT/RU92/00247

(22) Дата международной подачи:
18 декабря 1992 (18.12.92)

(30) Данные о приоритете:
5025647 31 января 1992 (31.01.92) RU

(71) Заявитель *(для всех указанных государств, кроме US)*: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЗАКРЫТОГО ТИПА «АЮРВЕДА» [RU/RU]; Москва 117593, Литовский бульвар, д. 5/10, кв. 275 (RU) [AKTSIONERNOE OBSCHESTVO ZAKRYTOGO TIPA «AJYRVEDA», Moscow (RU)].

(72) Изобретатели; и
(75) Изобретатели / Заявители *(только для US)*: АФАНАСЕНКО Николай Иванович [RU/RU]; Москва 111587, Свободный пр., д. 7, корп. 1, кв. 77 (RU) [AFANASENKO, Nikolai Ivanovich, Moscow (RU)]. БАРЕР Арнольд Семёнович [RU/RU]; Москва 129301, пр. Мира, д. 184, корп. 2, кв. 299 (RU) [BARER, Arnold Semenovich, Moscow (RU)]. ГРИГОРЬЕВ Анатолий Иванович [RU/RU]; Москва 125047, ул. А.Невского, д. 1, корп. В, кв. 47 (RU) [GRIGORIEV, Anatoly Ivanovich, Moscow (RU)]. КОЗЛОВСКАЯ Инеса Бенедиктовна [RU/RU]; Москва 103006, ул. Каляевская, д. 5, кв. 287 (RU) [KOZLOVSKAYA, Inesa Benediktovna, Moscow (RU)]. САВИНОВ Альберт Павлович [RU/RU]; пос. Томилино 140070, Московская обл., ул. Пионерская, д. 19, кв. 8 (RU) [SAVINOV, Albert Pavlovich, pos. Tomilino (RU)]. СЕВЕРИН Гай Ильич [RU/RU]; Москва 117296, Университетский пр., д. 5, кв. 460 (RU) [SEVERIN, Gai Iiich, Moscow (RU)]. СЕМЕНОВА Ксения Александровна [RU/RU]; Москва 117330, ул. Дружбы, д. 2/19, кв. 54 (RU) [SEMENOVA, Xenia Alexandrovna, Moskow (RU)]. СИНИГИН Виктор Михайлович [RU/RU]; пос. Томилино 140070, ул. Пионерская, д. 24, кв. 63 (RU) [SINIGIN, Viktor Mikhailovich, pos. Tomilino (RU)]. СОКОЛОВСКИЙ Игорь Антонович [RU/RU]; пос. Томилино 140070, ул. Гоголя, д. 48, кв. 66 (RU) [SOKOLOVSKY, Igor Antonovich, pos. Tomilino (RU)]. ТИХОМИРОВ Евгений Петрович [RU/RU]; Москва 115470, Нагатинская наб., д. 40/1, кв. 634 (RU) [TIKHOMIROV, Evgeny Petrovich, Moscow (RU)].

(81) Указанные государства: AU, BB, BG, BR, CA, CS, FI, HU, JP, KP, KR, LK, MG, MN, MW, NO, PL, RO, SD, US, европейский патент (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), патент ОАПИ (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, SN, TD, TG).

Опубликована
С отчетом о международном поиске.

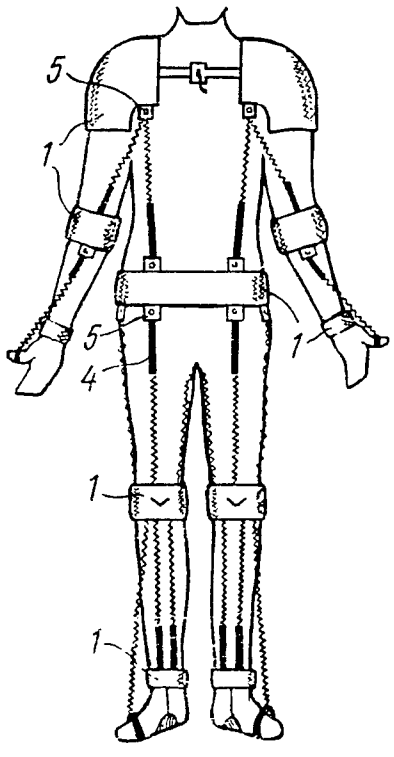
(88) Дата публикации отчёта о международном поиске:
21 июля 1994 (21.07.94)

(54) Title: DEVICE FOR TREATING PATIENTS WITH DISTURBANCES OF POSE AND MOTOR ACTIVITY

(54) Название изобретения: УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С НАРУШЕНИЕМ ПОЗЫ И ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ

(57) Abstract

A device for treating patients with disturbances of pose and motor activity comprises shoulder, pelvic, genicular, foot, anconal, carpal and finger supports (1) interconnected by fastening elements. The fastening elements consist of elastic links (2) and are located on the surface of the patient's body in antagonistic pairs depending on the anatomic location of the skeleton musculature. Each link (2) is connected with two supports (1) and comprises a regulator (3) of its tension mounted between the link (2) and one of these supports (1) by means of a lock (5).



(57) Реферат

Устройство для лечения больных с нарушением позы и двигательной активности содержит наплечные, тазовые, коленные, стопные, локтевые, кистевые и пальцевые опоры (I), связанные между собой фиксирующими элементами. Фиксирующие элементы выполнены в виде эластичных тяг (2) и размещены на поверхности тела больного антагонистическими парами по принципу анатомического расположения скелетной мускулатуры. Каждая тяга (2) соединена с двумя опорами (I) и содержит регулятор (3) ее натяжения, установленный между тягой (2) и одной из опор (I) через замок (5).

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ

Коды, используемые для обозначения стран-членов РСТ на титульных листах брошюр, в которых публикуются международные заявки в соответствии с РСТ.

AT	Австрия	FR	Франция	MW	Малави
AU	Австралия	GA	Габон	NL	Нидерланды
BB	Барбадос	GB	Великобритания	NO	Норвегия
BE	Бельгия	GN	Гвинея	NZ	Новая Зеландия
BF	Буркина Фасо	GR	Греция	PL	Польша
BG	Болгария	HU	Венгрия	PT	Португалия
BJ	Бенин	IE	Ирландия	RO	Румыния
BR	Бразилия	IT	Италия	RU	Российская Федерация
CA	Канада	JP	Япония	SD	Судан
CF	Центральноафриканская Республика	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SE	Швеция
				SK	Словацкая Республика
CG	Конго	KR	Корейская Республика	SN	Сенегал
CH	Швейцария	KZ	Казахстан	SU	Советский Союз
CI	Кот д'Ивуар	LI	Лихтенштейн	TD	Чад
CM	Камерун	LK	Шри Ланка	TG	Того
CS	Чехословакия	LU	Люксембург	UA	Украина
CZ	Чешская Республика	MC	Монако	US	Соединённые Штаты Америки
DE	Германия	MG	Мадагаскар		
DK	Дания	ML	Мали	VN	Вьетнам
ES	Испания	MN	Монголия		
FI	Финляндия	MR	Мавритания		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/RU 92/00247

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. Cl.[5] A61F 5/01

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

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int. Cl.[5] A61F 5/00, A61F 5/01, A61F 5/37; A61H 3/00

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)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR, A1, 2120500 (AERAZUR CONSTRUCTIONS AERONAUTIQUES), 18 August 1972 (18.08.72) --	1
A	FR, A1, 2298314 (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE), 20 August 1976 (20.08.76) --	1
A	FR, A2, 2390152 (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM), 8 December 1978 (08.12.78) --	1
A	EP, A1, 0066028 (SALORT, GUY) 8 December 1982 (08.12.82) --	1

./.

☐ 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 document 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

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
15 July 1993 (15.07.93)	19 July 1993 (19.07.93)
Name and mailing address of the ISA/ RU	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/RU 92/00247

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	SU, A1, 1528483 (O.A. OSTAPENKO), 15 December 1989 (15.12.89)	1
A	SU, A1, 1556675 (KIEVSKY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT ORTOPEDII ET AL), 15 April 1990 (15.04.90)	1

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка No. PCT/RU 92/00247

A. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ

A61F 5/01

Согласно Международной патентной классификации (МКИ-5)

B. ОБЛАСТИ ПОИСКА

Проверенный минимум документации (Система классификации и индексы):МКИ-5 A61F 5/00, A61F 5/01, A61F 5/37; A61H 3/00

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):

C. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория *)	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту No.
A	FR, A1, 2120500 (AERAZUR CONSTRUCTIONS AERONAUTIQUES), 18 августа 1972 (18.08.72)	1
A	FR, A1, 2298314 (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE),	1

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

* Особые категории ссылочных документов:

"A" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным

"E" более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее.

"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).

"O" документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.

"P" документ,опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета.

"&" документ, являющийся патентом-аналогом

"T" более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение.

"X" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной и изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности

"Y" документ,имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска и порочащий изобретательский уровень заявленного изобретения в очевидном для лица, обладающего познаниями в данной области техники, сочетании с одним или несколькими документами той же категории

Дата действительного завершения международного поиска	Дата отправки настоящего отчета о международном поиске
15 июля 1993 (15.07.93)	19 июля 1993 (19.07.93)

Наименование и адрес Международного поискового органа:
Научно-исследовательский институт государственной патентной экспертизы, Россия, 121858, Москва, Бережковская наб. 30-1
факс (095)243-33-37,телетайп 114818 ПОДАЧА

Уполномоченное лицо:
И.Фролова
тел.(095)240-58-22

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка No.
PCT/RU 92/00247

C. (Продолжение) ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория *)	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту No.
	20 августа 1976 (20.08.76)	
A	FR, A2, 2390152 (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM), 08 декабря 1978 (08.12.78)	1
A	EP, A1, 0066028 (SALORT, GUY), 08 декабря 1982 (08.12.82)	1
A	SU, A1, 1528483 (О.А.ОСТАПЕНКО), 15 декабря 1989 (15.12.89)	1
A	SU, A1, 1556675 (КИЕВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРТОПЕДИИ и другие), 15 апреля 1990 (15.04.90)	1