

# ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №  
PCT/RU 2010/000643

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: *A63B 21/045 (2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации МПК

В. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации):  
A63B 21/00-21/055

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

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые RUPAT, RUABRU, RUABEN, RUPAT-OLD, RUABUI, Esp@cenet, PAJ, USPTO

С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:

| Категория* | Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей | Относится к пункту № |
|------------|--|----------------------|
| A          | US 6390959 B1 (DEAN TORNABENE et al.) 21.05.2002                       | 1-15                 |
| A          | US D508097 S (CONCEPTS TO RETAIL, LLC) 02.08.2005                      | 1-15                 |
| A          | US 6129650 A (ROY D. WEDGE, JR.) 10.10.2000                            | 1-15                 |
| A          | US 6022302 A (STAMINA PRODUCTS, INC.) 08.02.2000                       | 1-15                 |
| A          | EP 0556586 A1 (OVATION INC.) 25.08.1993                                | 1-15                 |

последующие документы указаны в продолжении графы С.

данные о патентах-аналогах указаны в приложении

\* Особые категории ссылок документов:

- A документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным
- E более ранняя заявка или патент, но опубликованная 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

- T более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, 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 или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности
- 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
- & документ, являющийся патентом-аналогом

Дата действительного завершения международного поиска: 29 июля 2010 (29.07.2010)

Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 02 сентября 2010 (02.09.2010)

Наименование и адрес ISA/RU  
ФГУ ФИПС  
РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб.,  
30,1  
Факс: (499) 243-3337

Уполномоченное лицо:  
А. Кондратьев  
Телефон № (499) 240-25-91

**ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ  
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА**

Номер международной  
заявки:  
PCT/RU 2009/000643

**Графа V Обоснованное утверждение в соответствии с Правилom 43 bis.1(a)(i) в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение**

1. Утверждение

|                                |                         |     |
|--------------------------------|-------------------------|-----|
| Новизна (N)                    | Пункты _____ 1-15 _____ | ДА  |
|                                | Пункты _____            | НЕТ |
| Изобретательский уровень (IS)  | Пункты _____ 1-15 _____ | ДА  |
|                                | Пункты _____            | НЕТ |
| Промышленная применимость (IA) | Пункты _____ 1-15 _____ | ДА  |
|                                | Пункты _____            | НЕТ |

2. Ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение:

D1 – US 6390959 B1, D2 – US 508097 S, D3 – US 6129650 A,  
D4 – US 6022302 A, D5 – EP 0556586 A1.

Как видно из формулы изобретения в независимых п.п.1-3 заявителем предложены два варианта выполнения плеча, а именно плечо либо является рычагом, либо и кроме того, в независимых п.п.1,3 в виде альтернативы, также выражен признак “ручка”, которая может располагаться либо перпендикулярно, либо параллельно оси пружины.

Ближайшим аналогом для первого варианта заявленного изобретения по п.1 является D1 (фиг.1,5) в котором раскрыт эспандер с упором, состоящий из витой пружины кручения, с двумя рабочими плечами, каждое из которых имеет рычаг, на конце которого находится упор для предплечья руки, расположенный симметрично упору на другом рычаге, а между пружинной и упором, на рычаге находится ручка, расположенная перпендикулярно оси пружины, и симметрично ручке на другом рычаге.

Отличие заявленного изобретения от D1 состоит в том, что упор расположен параллельно оси пружины, а также то, что середина упора находится на средней плоскости пружины, а каждая ручка расположена над этой плоскостью.

Данные отличия обеспечивают создание портативного спортивного эспандера, простого по своей конструкции и обеспечивающего удобное положение рук во время выполнения упражнений.

При этом, поскольку ни один из вышеуказанных источников D2-D5 не раскрывает данные отличия, то заявленный вариант устройства по п.1 признан соответствующим всем критериям патентоспособности.

Ближайшим аналогом для оставшихся вариантов устройства по п.1 также является D1.

При этом, поскольку для данных вариантов также будет иметь место наличие вышеуказанных отличий, то оставшиеся варианты устройства по п.1 также соответствуют всем критериям патентоспособности.

ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ  
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

Номер международной  
заявки:  
PCT/RU 2009/000643

Дополнительный лист

Ближайшим аналогом для первого варианта заявленного изобретения по п.2 является D1 (фиг.1,5).

Отличие заявленного изобретения от D1 состоит в том, что упор и ручка расположены параллельно оси пружины, а также то, что середина каждого упора находится на средней плоскости пружины, а середина каждой ручки расположена над этой плоскостью, при этом каждый рычаг скрещивается с другим рычагом, между пружиной и местом расположения ручки на плече.

Данные отличия обеспечивают создание портативного спортивного эспандера, простого по своей конструкции и обеспечивающего удобное положение рук во время выполнения упражнений.

При этом, поскольку данные отличия не известны из D2-D5, то заявленный вариант устройства по п.2 признан соответствующим всем условиям патентоспособности.

Ближайшим аналогом для второго варианта устройства по п.2 также является D1.

При этом, поскольку для данного варианта также будет иметь место наличие вышеуказанных отличий, то второй вариант устройства по п.1 также соответствуют всем критериям патентоспособности.

В независимом п.3 в виде альтернативы также заявлены два варианта выполнения перекладки, которая либо соединяет одну пружину с другой, либо соединяет рабочие плечи пружин между собой.

Ближайшим аналогом для первого варианта заявленного изобретения по п.3 также является D1 (фиг.1,5).

Отличие заявленного изобретения от D1 состоит в том, что упор расположен параллельно оси каждой пружины, а пружины находятся на противоположных сторонах перекладки, которая является, соединением одной пружины с другой, при этом обе пружины имеют общую среднюю плоскость, при этом середина каждого упора находится на общей средней плоскости обеих пружин, а каждая ручка расположена над этой плоскостью.

Данные отличия обеспечивают создание портативного спортивного эспандера, простого по своей конструкции и обеспечивающего удобное положение рук во время выполнения упражнений.

При этом, поскольку данные отличия не известны из D2-D5, то заявленный вариант устройства по п.2 признан соответствующим всем условиям патентоспособности.

Ближайшим аналогом для оставшихся вариантов устройства также является D1.

При этом, поскольку для данных вариантов также будет иметь место наличие вышеуказанных отличий, то оставшиеся варианты устройства по п.1 также соответствуют всем критериям патентоспособности.

Зависимые пункты 4-15 также соответствуют всем условиям патентоспособности.



ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО (ЕАПВ)  
The Eurasian Patent Office

Россия, 109012, Москва, М. Черкасский пер., 2  
2, M. Cherkassky per., Moscow 109012, Russia

Факс (Fax)+7(495) 621-2423, Email: info@eapo.org

На № от 17.05.2011 г.  
Номер заявки № 201100165/ 31

Россия, 636037, г. Северск, Томская область,  
ул. Курчатова 34, Почтовое отделение 37,  
абонентский ящик 37

Дата отправки 11 КОЯ 2011

г-ну Нечаеву А.Н.

### УВЕДОМЛЕНИЕ

#### о готовности выдать евразийский патент

1. В результате рассмотрения данной заявки коллегией экспертов ЕАПВ установлены соответствие заявленного изобретения (группы изобретений) условиям патентоспособности, предусмотренным правилом 3 Патентной инструкции к Евразийской патентной конвенции (далее - Инструкция), и возможность выдачи евразийского патента с:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> формулой изобретения  | <input type="checkbox"/> в первоначальной редакции | <input type="checkbox"/> в редакции от 17.05.2011 г. |
| <input type="checkbox"/> описанием изобретения | <input type="checkbox"/> в первоначальной редакции | <input type="checkbox"/> в редакции от 17.05.2011 г. |
| <input type="checkbox"/> рефератом             | <input type="checkbox"/> в первоначальной редакции | <input type="checkbox"/> в редакции от 17.05.2011 г. |
| <input type="checkbox"/> чертежами             | <input type="checkbox"/> в первоначальной редакции | <input type="checkbox"/> в редакции от _____         |

2. Решение о выдаче евразийского патента будет принято при условии:

- уплаты заявителем установленных пошлин, в том числе:  
 пошлины за выдачу и публикацию евразийского патента в размере 1 600 рублей РФ

*Пошлина за выдачу и публикацию евразийского патента должна быть уплачена в установленном размере в течение 4-х месяцев с даты направления данного уведомления (правило 51(1) Инструкции, пункты 1(5), 5(1) Положения о пошлинах ЕАПО).*

*Если в течение этого срока заявитель не уплатит пошлину за выдачу и публикацию евразийского патента, он может уплатить ее в течение 2-х месяцев с даты окончания вышеуказанного четырехмесячного срока при условии уплаты дополнительной пошлины в размере 320 рублей РФ (правило 51(1) Инструкции, пункты 1(5), 5(3) Положения о пошлинах ЕАПО).*

*В случае неуплаты пошлины за выдачу и публикацию евразийского патента вместе с дополнительной пошлиной выдача и публикация евразийского патента не производится, а заявка считается отозванной.*

дополнительной пошлины за публикацию материалов евразийского патента на бумажном носителе в размере \_\_\_\_\_ рублей РФ (количество листов в заявке: \_\_\_\_\_, включая формулу изобретения, описание изобретения, реферат, чертежи и иные подлежащие публикации материалы)

*Согласно правилу 51(2) Инструкции дополнительная пошлина уплачивается за публикацию евразийского патента на бумажном носителе, если в подлежащих публикации материалах содержится более 35 листов.*

*Дополнительная пошлина должна быть уплачена в установленном размере вместе с пошлиной за выдачу и публикацию евразийского патента (правило 51(2) Инструкции, пункты 1(5), 5(2), 5(3) Положения о пошлинах ЕАПО).*

3  Заявителю предлагается внести следующие изменения в

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> формулу изобретения,  | Пункты 4 - 7, 11, 12, 14, 15       |
| <input type="checkbox"/> описание изобретения, | Привести в соответствии с формулой |
| <input type="checkbox"/> чертежи,              | номера _____                       |
| <input type="checkbox"/> реферат               |                                    |

Копии страниц  прилагаются (всего на 2л.);  не прилагаются

В течение **4-х месяцев** с даты направления данного уведомления заявителю следует представить в 2-х экземплярах заменяющие листы документов, отмеченных выше.

4. Название изобретения при публикации описания изобретения будет приведено:

- в первоначальной редакции:  
 по заявлению о выдаче евразийского патента  
 по описанию изобретения
- в предлагаемой редакции (см. на обороте)  
 в редакции, изложенной в корреспонденции от 26.03.2011 г.

Главный эксперт

А.С. Плопа

Телефон: (495) 411-61-61(доб.)310



Томская область  
ДЕПУТАТ ДУМЫ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗАТО СЕВЕРСК II СОЗЫВА  
ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ОКРУГУ № 6

636000 Томская область г. Северск  
пр. Коммунистический, 51

тел. (382-3) 54-82-82  
факс (382-3) 99-68-50

---

**КАРПОВ АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ**

---

ответ на письмо заявителей  
12.09.2011 № 01-26/1664

Нечаеву Андрею Николаевичу,  
пр. Коммунистический 151-85,  
тел. 56 80 95

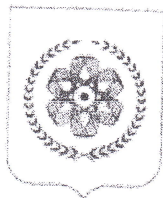
Уважаемый Андрей Николаевич!

По вашей просьбе мною был сделан запрос на имя врио начальника  
УМСП КиС ЗАТО Северск Михалёвой Ю.Ю. № 01-26/1566 от 24.08.2011г.  
Желаю здоровья и спортивных успехов!

Приложение: копия запроса на имя врио начальника УМСП КиС ЗАТО Северск № 01-  
26/1566 от 24.08.2011г. на 1 листе в 1 экземпляре.

Депутат Думы ЗАТО Северск  
по избирательному округу №6

А.Д.Карпов



Томская область  
ДЕПУТАТ ДУМЫ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗАТО СЕВЕРСК II СОЗЫВА  
ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ОКРУГУ № 6

636000 Томская область г. Северск  
пр. Коммунистический, 51

тел. (382-3) 54-82-82  
факс (382-3) 99-68-50

**КАРПОВ АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ**

24.08.2011 № 01-26/1566

Врио начальника УМСП КиС  
Михалёвой Ю.Ю.  
пр. Коммунистический 42  
каб. 103, тел. 54 99 72

Уважаемая Юлия Юрьевна!

На депутатский прием 18.08.2011г. ко мне обратился Нечаев Андрей Николаевич, проживающий по адресу ул. Коммунистический 151-85, тел.568095, с просьбой оказания содействия в решении вопроса о внедрении в городские спортивные организации эспандеров на основе пружин кручения.

Прошу Вас рассмотреть его предложение и оказать помощь в решении вопроса.

Заранее благодарен.

Приложение: 1. краткий обзор предложений рынка эспандеров, формулы изобретений, общие рисунки эспандеров на 23 листах в 1 экземпляре.

Депутат Думы ЗАТО Северск  
по избирательному округу №6

А.Д.Карпов



**МИНИСТЕРСТВО  
СПОРТА, ТУРИЗМА  
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минспорттуризм России)**

105064, Москва, ул. Казакова, д. 18  
Тел.: (495) 601-91-20, (495) 601-95-19  
Факс: (495) 601-93-77  
ОКПО 00083888, ОГРН 1087746830709  
ИНН/КПП 7703670548/770301001

05.10.2011 09-4-18/1577  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

А.Н. Нечаеву

636037, г. Северск, Томской обл.  
пр. Коммунистический, д. 151, кв.85

Уважаемый Андрей Николаевич!

Министерство спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации рассмотрело Ваше обращение от 28 сентября 2011 года № Н-18/2985 по вопросу выпуска эспандеров и сообщает.

Министерство спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации поддерживает Вашу инициативу, однако вопрос производства эспандеров не входит в компетенцию Минспорттуризма России.

Одновременно сообщаем, что подведомственные Минспорттуризму России предприятия, на базе которых проводят подготовку спортсмены сборных команд Российской Федерации, самостоятельно приобретают необходимое оборудование, исходя из рекомендаций соответствующих всероссийских спортивных федераций, включая федерации по паралимпийским видам спорта.

В целях оказания методической помощи Минспорттуризмом России в 2011 году выпущен приказ от 02.08.2011 г. № 863 об утверждении перечня оборудования для быстровозводимых физкультурно-оздоровительных комплексов, приобретаемого за счет средств федерального бюджета. В 2012 году данная деятельность будет продолжена. Анализ целесообразности использования конкретного оборудования проводит Дирекция федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской

Федерации на 2006-2015 годы» - ФГУП «Спорт-Инжиниринг», исходя из их функционального назначения и стоимости, а также наличия подтверждающих качество документов. При этом рассматривается только закупка, а не производство.

С 2013 года средства федерального бюджета на указанные цели не предусмотрены.

В связи с вышеизложенным предлагаем Вам обратиться в заинтересованные профильные спортивные федерации для получения соответствующих рекомендаций.

Врио Директора Департамента экономики,  
инвестиционной политики и управления  
государственным имуществом



А.В. Росляков



# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 82323

### ПОЛИМЕРНЫЙ ПОВОРАЧИВАЕМЫЙ УРОВНЕМЕР

Патентообладатель(ли): *Нечаев Андрей Николаевич (RU)*

Автор(ы): *Нечаев Андрей Николаевич (RU)*

Заявка № 2008147632

Приоритет полезной модели 02 декабря 2008 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20 апреля 2009 г.

Срок действия патента истекает 02 декабря 2018 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов