

## ПАТЕНТУЕМ САМИ

(продолжение, начало см. «И-М» № 1 (38) 2008 г.)

Павлович А.Э.

В предыдущем номере журнала №38 было начато освещение новой рубрики «Патентуем сами» с целью оказания практической помощи читателям в области правовой охраны интеллектуальной собственности. При этом нумерация ссылок в первой части статьи и в дальнейшем соответствует нижеследующему списку первоисточников:

1. Закон Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» № 160-З от 16.12.2002.

2. Электронный ресурс: База данных патентов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы. — <http://belgospatent.org.by>. Дата доступа 21.09.07.

3. Правила составления, подачи и предварительной экспертизы заявки на выдачу патента на изобретение. Утверждены постановлением Комитета по науке и технологиям при Совете министров Республики Беларусь № 19 от 16.06.2003.

4. Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на полезную модель. Утверждены Постановлением Комитета по науке и технологиям при Совете министров Республики Беларусь № 17 от 16.06.2003.

5. Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на промышленный образец. Утверждены Постановлением Комитета по науке и технологиям при Совете министров Республики Беларусь № 18 от 16.06.2003. 6. Электронный ресурс: Бизон-1, тренажер Сотского — тренажер для рук нового поколения. — <http://www.bison-one.com>. Дата доступа 21.09.07.

7. Патент ВУ № 8 С, МПК А63В21/00, приоритет от 30.03.93, опубликовано 30.05.94.

8. Патент ВУ № 840 U, МПК МПК А63В21/00, приоритет от 26.07.02, опубликовано 30.03.03.

9. Патент ВУ № 4299 U, МПК А63В21/00, приоритет от 24.09.07, опубликовано 30.04.08.

На конкретном примере усовершенствования простого устройства в первой части статьи показано начало процесса патентования конструкции спортивного снаряда, а также способа тренировки с его помощью. При этом была составлена формула изобретения.

Для усиления правовой охраны новой конструкции эргометра также было решено патентовать отдельно особенности его выполнения (см.

рис. 4–7 первой части статьи в предыдущем номере) с нижеследующим содержанием формулы для полезной модели.

*Формула полезной модели*

**1. Устройство для тренировки, содержащее** упругое звено (1), крайние (2,3) и среднюю (4) втулки, и, размещенные в седлах (5) крайних втулок (2,3), шаровые опоры (6), снабженные средствами (7) для взаимодействия с биозвеньями тренирующегося, *отличающееся тем, что* крайние втулки (2,3) свинчены между собой, при этом средняя втулка (4) навинчена на ту (3), в которой преимущественно расположено упругое звено (1), сжатое шаровыми опорами (6).

**2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что** средняя втулка (4) снабжена буртиком (8), охватывающим другую (2) крайнюю втулку.

**3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что в** седлах (5) крайних втулок (2,3) выполнен, как минимум, один паз (9), с возможностью частичного размещения в нем средства (7) для взаимодействия с биозвеньями тренирующегося.

**4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что** на внешней поверхности крайней втулки (3), на которую навинчена средняя втулка (4), выполнен, как минимум, один паз (10) под информационное табло.

**5. Устройство по п.4, отличающееся тем, что в** пазу (11) размещена рекламная информация.

**6. Устройство по п.4, отличающееся тем, что в** пазу (11) размещена измерительная шкала (11), указатель которой расположен на торце (12) средней втулки (4).

**7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что** упругое звено (1) выполнено в виде эластичной подушки.

**8. Устройство по п.7, отличающееся тем, что** эластичная подушка выполнена пневматической.

**9. Устройство по п.1, отличающееся тем, что** упругое звено (1) выполнено в виде пружины.

**10. Устройство по п.8, отличающееся тем, что,** на торцах пружины выполнены седла шаровых опор (6).

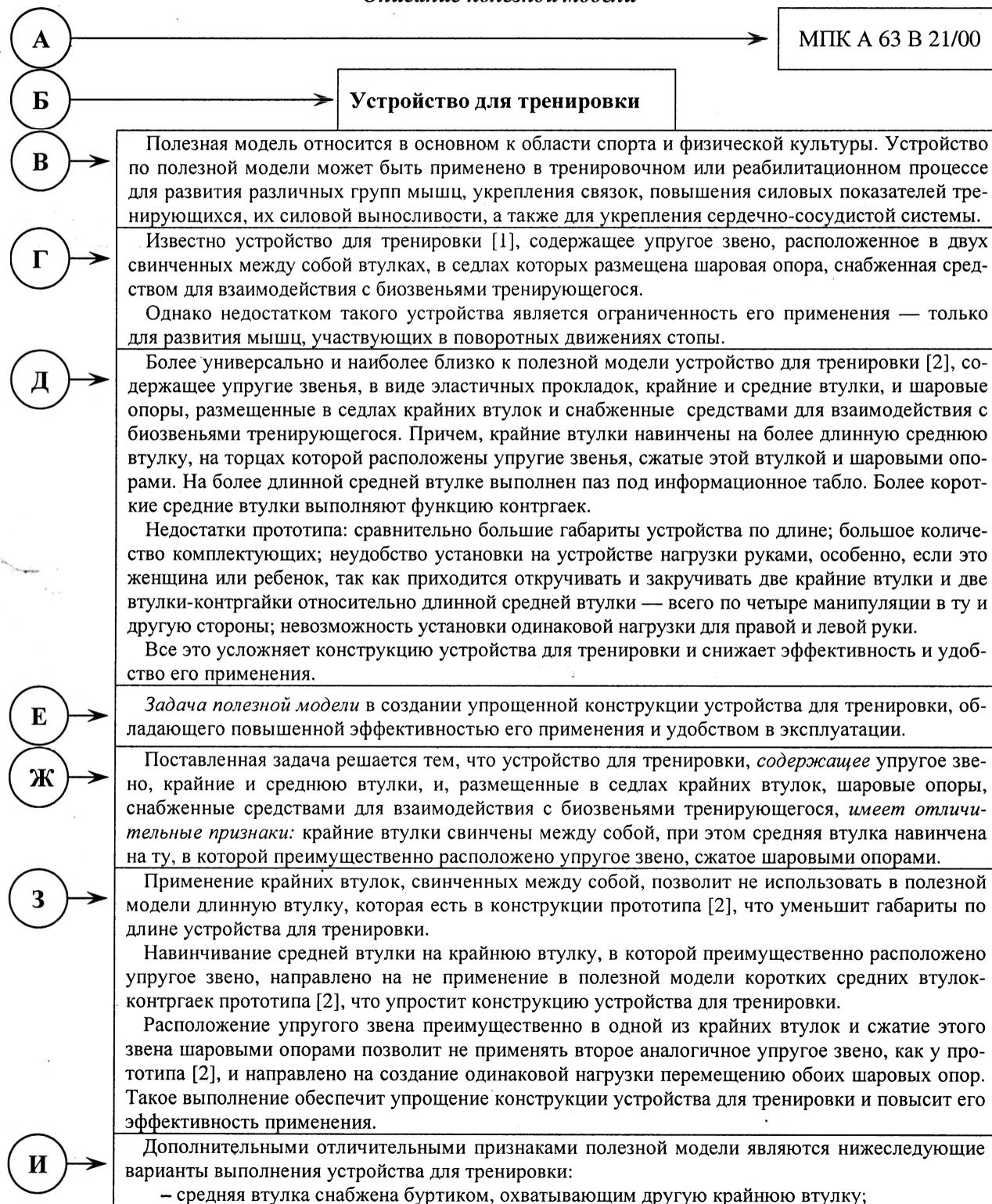
Кроме формулы для патентования изобретения и полезных моделей необходимо также представлять в Национальный центр интеллектуальной собственности описание, реферат, иллюстрации,

заявление установленного образца и документ, подтверждающий уплату государственной пошлины за подачу таких заявочных материалов на патентование.

Ниже, в качестве примера, приведены начальные разделы описания материалов по патентованию полезной модели «Устройство для тренировки».

В нем, для пояснения, разделы помечены маркировкой (А – З)

Описание полезной модели



- в седлах крайних втулок выполнен, как минимум, один паз, с возможностью частичного размещения в нем средства для взаимодействия с биозвеньями тренирующегося;
- на внешней поверхности крайней втулки, на которую навинчена средняя втулка, выполнен, как минимум, один паз под информационное табло;
- причем в таком пазу размещена рекламная информация или измерительная шкала, указатель которой расположен на торце средней втулки;
- упругое звено выполнено на основе эластичной подушки;
- причем эластичная подушка выполнена пневматической;
- упругое звено выполнено на основе пружины;
- причем на торцах пружины выполнены седла шаровых опор.

Здесь маркировка выделенных фрагментов описания означает:

- А** — указание индексации, согласно Международной патентной классификации (МПК), где А — индексация раздела, относящегося к насущным потребностям человека;
- Б** — наименование полезной модели, которое должно совпадать с указанным наименованием в формуле, реферате и заявлении;
- В** — область применения полезной модели;
- Г** — описание признаков первого аналога и его критика;
- Д** — описание признаков второго аналога (прототипа), ближайшего по сущности к полезной модели, и его критика;
- Е** — постановка задачи полезной модели с указанием технического результата на основе критики прототипа;
- Ж** — описание решения задачи, касательно первого (независимого) пункта формулы полезной модели;
- З** — описание эффектов от применения каждого признака первого пункта формулы для получения технического результата;
- И** — описание вариантов выполнения полезной модели, согласованных с признаками независимых (2 и 10) пунктов ее формулы.



Следует также отметить, что рассмотренный пример устройства по полезной модели взят из действующего патента Республики Беларусь № 4299 U, копия титульного листа которого представлена на фото.

Дальнейшая структура описания, входящего в заявочные материалы на патентование полезной модели, как и структуры других ее материалов, будет представлена в продолжение данной статьи, в следующем номере.