

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(11) **007759**

(13) **B1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации  
и выдачи патента: **2006.12.29**

(51) Int. Cl. **A63B 19/00** (2006.01)

(21) Номер заявки: **200601507**

(22) Дата подачи: **2005.01.26**

---

(54) **УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЕР**

---

(31) **2004/1426.1**

(32) **2004.08.09**

(33) **KZ**

(43) **2006.12.29**

(86) **PCT/KZ2005/000001**

(87) **WO 2006/016791 2006.02.16**

(71)(72)(73) Заявитель, изобретатель  
и патентовладелец:

**МУКЕНЕВ ЕРЖАН КАРЫМГАЗЫ-УЛЫ  
(KZ)**

(56) **WO-A1-2002/102468**

**US-A-4475662**

**RU-C1-2056880**

**SU-A1-1729540**

**007759**

**B1**

**B1**

**007759**

---

(57) Изобретение относится к спортивным тренажерам, гимнастическим и атлетическим снарядам и может быть использовано для физических упражнений с целью развития и укрепления мышц тела, сочетающихся с одновременным массажем, для проведения спортивных соревнований и для развлечения. Техническим результатом изобретения является повышение прочности тренажера, эластичности его поверхности, расширение возможностей изменения формы тренажера. Указанный технический результат достигается в предложенной конструкции универсального тренажера GYMFLXTOR, содержащего находящуюся под давлением тороидальную герметичную армированную камеру, снабженную утепленным клапаном, а также средство, позволяющее изменять ее форму. Тороидальная герметичная армированная камера состоит из герметичной внутренней камеры, выполненной из эластичного газонепроницаемого материала, многослойной текстильной арматуры, расположенной по винтовой линии вокруг герметичной внутренней камеры, где витки текстильной арматуры в соседних слоях направлены во взаимнопротивоположном направлении и угол между витками составляет 30-150°, а также внешней оболочки, выполненной из эластичной ткани или пористого эластичного материала. Между герметичной внутренней камерой и текстильной арматурой с внутренней стороны поверхности тора дополнительно размещена текстильная прокладка в виде кольца, а средство, позволяющее изменять форму камеры, состоит из ременных колец и ремня, снабженного пряжкой.

---