



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **69900**

(13) **U**

(51) МПК

**A61H 1/02** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 03098**

(22) Дата подання заявки: **16.03.2012**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **10.05.2012**

(46) Публікація відомостей **10.05.2012, Бюл.№ 9**  
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

**Пащенко Віктор Гаврилович (UA),  
Сєногонова Людмила Іванівна (UA)**

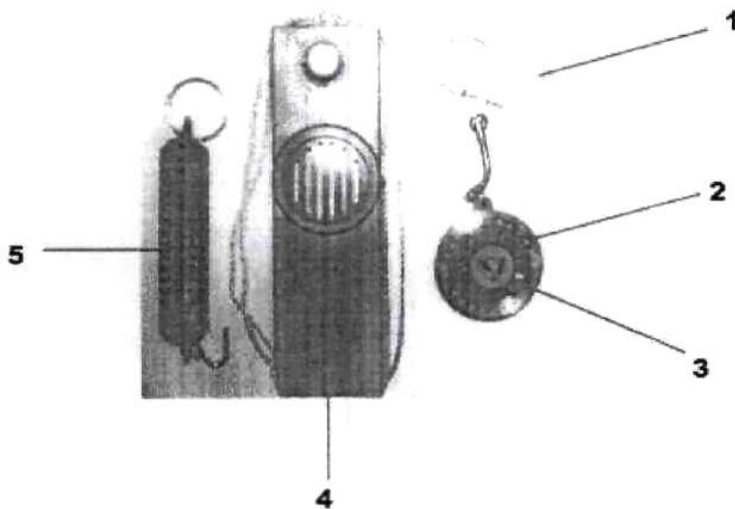
(73) Власник(и):

**Пащенко Віктор Гаврилович,  
вул. Некрасова, 59, кв. 51, м. Євпаторія, АР  
Крим, 97400 (UA),  
Сєногонова Людмила Іванівна,  
квартал Героїв Сталінграда, 8, кв. 67, м.  
Луганськ, 91006 (UA)**

## (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЛІЖКОВОГО ТРЕНАЖЕРА

(57) Реферат:

Пристрій для ліжкового тренажера містить закріплені і пов'язані між собою прилади вимірювання фізичних навантажень: програмований будильник-годинник, метроном та динамометр.



**UA 69900 U**



Корисна модель належить до медицини, а саме до пристроїв, які використовують у фізкультурно-спортивній практиці для моніторингу за навантаженням на пацієнта та покращення функції дихальної системи.

Відомий тренажер для навчально-тренувальних занять з веслування, який містить раму з встановленими на ній пристосуваннями для виконання робочих рухів спортсменами; ручки, які імітують весла, зв'язані за допомогою тягучого пристосування з гальмувальним пристроєм, виконаного у вигляді важеля з гальмувальними колодками, які взаємодіють з маховиками, причому на кінцях важелів змонтовані рухомі вантажі [АС СРСР № 371950, 1973 р.].

Відомий лічильний пристрій, що складається з лічильника кількості веслувань, метронома, який задає режим, і програмного годинника [Патент України № 80049 С2 МПК А61Н1/02, 2007 р.].

Поряд з позитивними особливостями, згаданий лічильний пристрій ліжкового тренажера має недоліки: складність конструкції, що обумовлено виготовленням вертикальної стійки рамки, блока, які потребують зайвої площі, та пов'язаний із стаціонарним використанням його на тренажері.

Пропонований пристрій тренажера має спільні суттєві ознаки з пропонованим і тому є найближчим аналогом.

В основу корисної моделі поставлена задача, яка полягає у створенні зручного пристрою для ліжкового тренажера, яка вирішується завдяки новому сполученню вимірювальних приладів.

Поставлена задача вирішується тим, що запропоновано пристрій для ліжкового тренажера, що містить основу, на якій закріплені і пов'язані між собою програмований будильник-годинник, на якому розміщено диск для програмування часу навантаження, метроном та динамометр.

Така конструкція дозволяє установити програму згідно з методикою та можливістю автоматично сигналізувати про виконання її та програмувати виконання фізичних вправ.

Конструкцію пристрою зображено на кресленні, де: 1 - основа, на яку закріплені програмувальний будильник-годинник 2, який подає сигнал про закінчення процедури та розміщений на ньому диск 3, завдяки якому задається час виконання певних фізичних навантажень, метроном 4, розміщений збоку від годинника, визначає режим веслувальних рухів та динамометр 5, що враховує навантаження користувача тренажера, що додається до весла тренажера.

Конструкція проста у виготовленні, легко монтується на спинку ліжка.

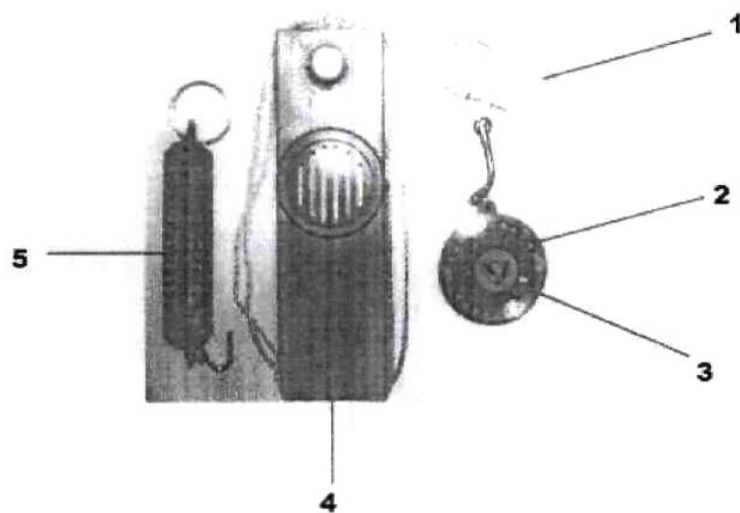
За допомогою пропонованого пристрою можливо підрахувати фізичну працездатність, при цьому метроном є лічильником кількості веслувань та програмних годин.

Навантаження на пацієнта проводять завдяки динамометру 5.

За допомогою незначних математичних підрахунків можливо визначити фізичне навантаження та виявити працездатність пацієнта і потім запропонувати оздоровчий або лікувальний режим.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для ліжкового тренажера, що містить закріплені і пов'язані між собою прилади вимірювання фізичних навантажень, який **відрізняється** тим, що на основу закріплений програмований будильник-годинник, на якому розміщено диск для програмування часу навантаження, метроном та динамометр.



---

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601