



УКРАЇНА

(19) UA (11) 63553 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
A47C 19/00ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ЛІЖКО

1

2

(21) u201103598

(22) 25.03.2011

(24) 10.10.2011

(46) 10.10.2011, Бюл.№ 19, 2011 р.

(72) ЛЯПКО МИКОЛА ГРИГОРОВИЧ

(73) ЛЯПКО МИКОЛА ГРИГОРОВИЧ

(57) 1. Ліжко, що містить матрац, борт, покриття, каркасну конструкцію, яке відрізняється тим, що до каркасної конструкції в області узголів'я закріплений тент, краї якого контактують з поверхнею матраца, утворюючи з поверхнею матраца герметичну або повітропроникну порожнину.

2. Ліжко за п. 1, яке відрізняється тим, що тент виконаний знімним.

3. Ліжко за п. 1, яке відрізняється тим, що тент виконаний у вигляді піраміди.

4. Ліжко за п. 1, яке відрізняється тим, що тент виконаний з екологічно чистого гнучкого матеріалу, закріпленого на спицях, при цьому одні кінці спиць з'єднані шарнірно, а до інших кінців спиць кріпиться накидка.

5. Ліжко за п. 1, яке відрізняється тим, що тент виконаний у вигляді пластин, що складаються, з натурального дерева.

6. Ліжко за п. 1, яке відрізняється тим, що тент має отвір з регульованою заслінкою для повітрообміну.

7. Ліжко за п. 1, яке відрізняється тим, що тент кріпиться за допомогою гачків, затискачів або вакуумних присосок.

Корисна модель належить до медицини, а саме до фізіотерапевтичних пристроїв, які забезпечують проведення лікувально-профілактичних процедур.

Найбільш близьким, за технічною сутністю до пристрою, що заявляється, є ліжко з пружинним матрацем, який має борт і покриття, усередині матраца розташовані пружинні модулі з пружинами, а борт матраца, що приєднаний до жорсткого листа, утворює каркасну конструкцію ліжка (патент РФ № 2380018, кл. А47С 19/00, опублікований 27.01.2010).

До недоліків відомої пристрою відносяться недостатні функціональні можливості.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення ліжка, в якому прикріплення до каркасної конструкції в області узголів'я тенту, краї якого контактують з поверхнею матраца, утворюючи герметичну або повітропроникну порожнину, забезпечують розширення функціональних можливостей, цим забезпечується значні функціональні та експлуатаційні якості, можливість проведення лікувально-профілактичних процедур для оздоровлення організму людини, підвищення імунної системи.

Поставлена задача вирішується тим, що у ліжку, що містить матрац, борт, покриття, каркасну

конструкцію, згідно з корисною моделлю передбачені наступні конструктивні відмінності:

- до каркасної конструкції, в області узголів'я, прикріплений тент;

- краї тенту контактують з поверхнею матраца, утворюючи герметичну або напівгерметичну порожнину.

Крім того, тент виконаний знімним; тент виконаний у вигляді піраміди; тент виконаний з екологічно чистого гнучкого матеріалу, закріпленого на спицях, одні кінці яких з'єднані шарнірно, а до інших кінців кріпиться накидка; тент виконаний з натурального дерева, у вигляді пластин, що складаються; тент має отвір з регульованою заслінкою для повітрообміну; тент кріпиться до каркасної конструкції за допомогою гачків, затискачів або вакуумних присосок.

Сутність корисної моделі пояснюється кресленнями, де на:

фіг. 1 - зображений загальний вигляд пристрою.

Ліжко містить матрац 1, борт 2, каркасну конструкцію 3, до якої прикріплений за допомогою гачків 4 або затискачів або вакуумних присосок (не показані) тент 5, який виконаний з спиць 6, які складаються, при цьому одні кінці спиць 6 з'єднані шарнірно, а до інших кінців спиць 6 прикріплена накидка 7 тенту 5, яка виконана з натурального

(13) U  
(11) 63553  
(19) UA

або синтетичного матеріалу, краї 8 тенту 7 контактують з поверхнею матраца 1, утворюючи герметичну або повітропроникну порожнину, тент 5 поставлений отвором 9 з регульованою заслінкою 10 для повітрообміну.

Пристрій працює наступним чином.

В процесі терапії людина лягає на матрац 1 таким чином, щоб голова перебувала у порожнині, утвореній тентом 5 і поверхнею матраца 1, при цьому гнучкі краї накладки 7 прилягають до поверхні матраца й закривають передпліччя або шию людини. У процесі сну або під час фізіотерапевти-

чної процедури в порожнині, що утворилася між тентом 5 і поверхнею матраца 1, утворюється газове середовище з підвищеним вмістом вуглекислого газу (від подиху). За допомогою регулювання заслінки 10 в отворі 9 тенту 5 забезпечується необхідний процентний вміст вуглекислого газу у середовищі тенту 5.

Ліжко має високі функціональні й експлуатаційні властивості. Застосування його дає можливість проведення лікувально-профілактичних процедур для оздоровлення організму людини, підвищення його імунітету.

