



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **54818** (13) **U**  
(51) МПК (2009)  
A63B 27/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) СТЕГНОВО-ПОЯСНА ОБВ'ЯЗКА "ОБЕКАР" (БЕСІДКА "КАРНАЯ")

1

2

(21) u201006183

(22) 21.05.2010

(24) 25.11.2010

(46) 25.11.2010, Бюл.№ 22, 2010 р.

(72) КАРНАЙ САРИМ АЛІЄВІЧ, СВЕРДУН ЗІНОВІЙ  
ГРІГОРЬЄВІЧ

(73) КАРНАЙ САРИМ АЛІЄВІЧ, СВЕРДУН ЗІНОВІЙ  
ГРІГОРЬЄВІЧ

(57) Стегново-поясна обв'язка, що містить пояс і прикріплені до нього дві окремі петлі, яка **відрізняється** тим, що окремі петлі перехрещені між собою, що запобігає больовим відчуттям і травмам від цих петель, які не врізаються у стегна і пахову ділянку.

Пропоновану корисну модель можна використувати у висотних роботах, альпінізмі, скелелазінні, стрибках з парашутами та параглайдерами.

Відомі різні системи поясно-стегнових обв'язок - так звані бесідки, які у комплексі з грудними обв'язками та прикріпленими до них м'якими тросами чи парашутами складають страхувальні системи.

Поясно-стегнова обв'язка (надалі-бесідка) складається з пояса та прикріплених до нього двох окремих петель, що обхоплюють стегна. Під час тривалого висіння у цій бесідці, особливо під час ривків ці петлі врізаються у внутрішні сторони стегон і пахову область і завдають болю, а від сильних ривків - травми різної важкості, особливо у паху. (Герман Хубер, Альпінізм сьогодні, Москва, ФиС, 1980 г., стр.37 - найближчий аналог підв'язки)

Метою пропонованої моделі є усунути ці явища таким чином:

замість окремих петель ці петлі перехрещуються одна з одною. Вага тіла розподіляється на цьому перехресті між стегнами у паховій області таким чином, що петлі при цьому не завдають болю. Отож, під час перебування людини у цій бесідці болі і травми усуваються, а під час тривалого висіння відсутні больові відчуття. (фото 1).

Спільні істотні ознаки корисної моделі і відомого пристрою: пояс 1 і дві петлі 2, що мають цілісну конструкцію. Проте, наявність у відомому пристрої двох окремих незалежних один від одного петель, що обхвачують стегна ніг і розташовані близько до промежини, не дає можливості тривалого перебування у висячому положенні з огляду на те, що всю силу тяжіння людини переймають на себе ці петлі і під цим навантаженням вони врізаються в

стегна, створюючи поступово нестерпний біль.

А в разі динамічного удару, наприклад, при зриві скелелаза або альпініста, петлі під дією цього удару різко сходяться в області промежини, нерідко викликаючи важкі травми.

У основу корисної моделі поставлено завдання удосконалити відомий пристрій шляхом схрещування між собою двох окремих і незалежних один від одного петель, а саме: передня частка петлі, наприклад, лівого стегна є продовженням задньої частки петлі правового стегна, а задня частка петлі лівого стегна продовжує передню частку петлі правового стегна, а місце перехрестя петель 3 в районі промежини прошивається.

В результаті цього удосконалення навантаження від висячої людини сприймається не лише елементами петель, але і знов освіченою деталлю -перехрестям цих петель.

Що, в - перших, знижує спільний тиск, викликаний вагою тіла висячої людини, в набедренно - паховій області, що у свою чергу, дає можливість тривало знаходитися у висячому положенні людини безболісно.

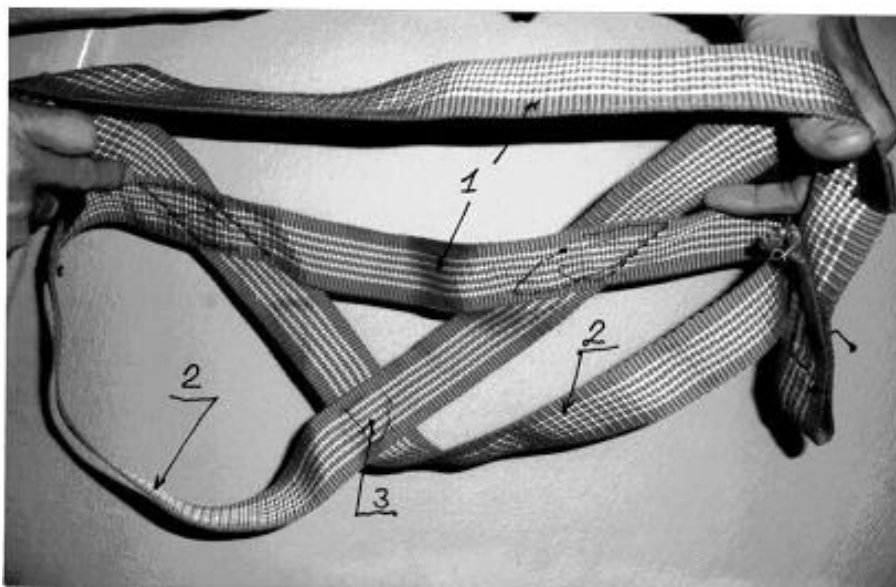
У - других, при динамічному ударі від зриву удар сприймається головним чином саме перехрестям петель, де відсутні деталі сходження, тобто відсутні причини важких травм.

Чим і досягається технічний результат в результаті введення нового елемента на стегнах в поясну обв'язуванні - перехрестя двох окремих незалежних один від одного петель, внаслідок чого є можливість тривалий час проводити в комфортному стані необхідну задану ту або іншу роботу, а при динамічних ударах зберегти здоров'я людини.

(13) **U**

(11) **54818**

(19) **UA**



**Фото 1**