



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 7817

(13) U

(51) 7 A61H3/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПЕРЕСУВАННЯ І РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ З МЕДІАЛЬНИМИ ПЕРЕЛОМАМИ ШИЙКИ СТЕГНА**

1

2

(21) 20041109554

(22) 22.11.2004

(24) 15.07.2005

(46) 15.07.2005, Бюл. № 7, 2005 р

(72) Синюченко Юрій Георгійович, Жук Петро Михайлович

(73) ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА**(57)** Пристрій для пересування і реабілітації хворих з медіальними переломами шийки стегна, який відрізняється тим, що містить корпус із шарніром в задньому лівому куті верхньої рами, брезентове сидіння, що монтується при посадці пацієнта, та колеса із можливістю повертання в них навколо вертикальної осі на 360°.

Корисна модель відноситься до медицини і може використовуватися в травматології для пересування і реабілітації хворих з переломами шийки стегна.

Не всі пацієнти із пошкодженнями шийки стегна можуть легко пересуватись за допомогою милиць та інших допоміжних засобів опори із-за значного навантаження на верхні кінцівки. Особливо це стосується хворих похилого і старечого віку. "Пристрій для пересування і реабілітації хворих з медіальними переломами шийки стегна" дасть можливість пересуватись хворим без навантаження на верхні кінцівки і більш активно включати в рухи не пошкодженні сегменти нижніх кінцівок.

Прототипи запропонованих пристроїв не відомо.

В основу корисної моделі "Пристрій для пересування і реабілітації хворих з медіальними переломами шийки стегна" поставлено завдання досягти покращення рухової активності і покращити процес реабілітації хворих з медіальними переломами шийки стегна шляхом створення пристрою для сидіння, що має здатність рухатись завдяки поперемінним рухам нижніх кінцівок пацієнта по поверхні підлоги. Поставлене завдання досягається пристроєм для пересування і реабілітації хворих з медіальними переломами шийки стегна, який згідно з корисною моделлю містить корпус із шарніром в задньо-лівому куті верхньої рами, брезентове сидіння, що монтується при посадці пацієнта та колеса із можливістю повертання в них навколо вертикальної осі на 360°.

На кресленні зображений запропонований "Пристрій для пересування і реабілітації хворих з медіальними переломами шийки стегна".

"Пристрій для пересування і реабілітації хворих з медіальними переломами шийки стегна" складається із корпусу, який містить верхню 1 та нижню 2 рами прямокутної форми, що з'єднанні між собою вертикальними стійками 3. На задньо-лівому куті верхньої рами міститься шарнір 4 для підняття і опускання заднього відрізка верхньої рами 5, до якого щільно прикріплений задній край брезентового сидіння 6. За допомогою металевих напівкільць 7 передній край сидіння прикріплюється до переднього відрізка верхньої рами 8. До нижньої рами прикріпленні чотири колеса 9 і гальмо 10 для стабілізації пристрою при посадці і висадці пацієнта.

Запропонований "Пристрій для пересування і реабілітації хворих з медіальними переломами шийки стегна" використовується таким чином: хворий входить всередину пристрою, піднімаючи задній відрізок верхньої рами, розмотує брезентове сидіння яке скручене на цьому відрізку, протягує сидіння між ногами і за допомогою металевих напівкільць, що містяться на передньому краю сидіння, прикріплює його до переднього відрізка верхньої рами. Після цього хворий сідає, виключає гальмовий пристрій і за допомогою поперемінних рухів нижніх кінцівок по поверхні підлоги призводить пристрій до руху. Напрямок руху легко регулюється за допомогою ніг, так як колеса пристрою можуть крутитися навколо вертикальної осі на

(19) UA (11) 7817 (13) U

360°. Висадка пацієнта здійснюється в зворотній посадці послідовності

"Пристрій для пересування і реабілітації хворих з медіальними переломами шийки стегна" дозволить хворому легко пересуватись в межах квартири або будинку, так може бути використаний для пересування на вулиці "Пристрій для пересування і реабілітації хворих з медіальними переломами шийки стегна" може бути застосований у

пацієнтів, які за слабого фізичного стану не можуть рухатись за допомогою милиць або інших засобів опори. Так як при пересуванні включаються в рухи не пошкодженні сегменти нижніх кінцівок, це буде сприяти профілактиці та лікуванню контрактур суглобів нижніх кінцівок, дозволить зменшити м'язову атрофію, що значно покращить медичну реабілітацію травмованих.

