



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60847 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
A61G 13/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

**(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ДОПЛЕРОГРАФІЇ СУДИН НИЖНІХ КІНЦІВОК ХВОРИХ, ЯКІ ЗНАХОДЯТЬСЯ НА СКЕЛЕТНОМУ ВИТЯГУВАННІ**

1

2

(21) u201015884

(22) 29.12.2010

(24) 25.06.2011

(46) 25.06.2011, Бюл.№ 12, 2011 р.

(72) ЖУК ПЕТРО МИХАЙЛОВИЧ, ХУССАЙН А  
САРХАН, ФІЛОНЕНКО ЄВГЕНІЙ АНДРІЙОВИЧ

(73) ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І.ПИРОГОВА

(57) Пристрій для проведення доплерографії судин нижніх кінцівок хворих, які знаходяться на скелетному витягуванні, що містить металеву шину Белера, який **відрізняється** тим, що робоча поверхня шини покрита сіткою з розмірами клітинки 50 x 50 мм.

Корисна модель належить до медицини, зокрема до травматології, а саме дозволяє провести повноцінне доплерівське дослідження судин нижніх кінцівок хворим, які знаходяться в статичному положенні на скелетному витягуванні.

Прототипом пристрою для проведення повноцінного УЗ-сканування судин нижніх кінцівок при переломі їх довгих кісток є шина Белера. [Малая медицинская энциклопедия. - М.: Медицинская энциклопедия. 1991-96 гг.]

Проте до тепер, для проведення УЗ-сканування судин нижніх кінцівок таких хворих, необхідно було звільнити кінцівку від витягування, повернути хворого на бік та на живіт, що є досить травматичним і досить часто неможливим, особливо при багатоуламкових та відкритих переломах.

В основу корисної моделі "Пристрій для проведення доплерографії судин нижніх кінцівок хворих, які знаходяться на скелетному витягуванні" поставлена задача розробити пристрій, який до-

зволить провести повноцінне дослідження судин, не змінюючи положення хворою, не звільняючи кінцівку від скелетного витягування.

Поставлена задача вирішується за допомогою пристрою, який складається з класичної шини Белера, робоча поверхня якої покривається не марлею або бинтом, а сітчастою тканиною з розмірами клітинки 50 x 50 мм, яка сплетена з тонкого лавсану або шовку товщиною 0,02 мм.

На кресленні представлено пристрій для проведення доплерографії судин нижніх кінцівок хворих, які знаходяться на скелетному витягуванні. Пристрій містить класичну шину Белера 1, робоча поверхня 2, якої покрита сітчастою тканиною 3 з розмірами клітинки 50 x 50 мм. Така сітка натягується між дугами шини, травмована кінцівка знаходиться на сітці, що дозволяє без перешкод провести датчиком по кінцівці на всьому її протязі, виконувати компресійні проби, переміщувати датчик в поздовжньому та поперечному напрямках, не знімаючи скелетного витягування.

(19) UA (11) 60847 (13) U

3

60847

4

