



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 44643

(13) A

(51) 6 A61B5/19

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ОРТОПЕДИЧНИЙ КУТОМІР

1

2

(21) 2001074733

(22) 06.07.2001

(24) 15.02.2002

(46) 15.02.2002, Бюл. № 2, 2002 р.

(72) Шевчук Сергій Вікторович

(73) УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-
ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ

(57) Ортопедичний кутомір, що включає корпус, дугову шкалу, показчик у вигляді кульки, розміщеної в замкнутому каналі корпусу та фіксатор, який **відрізняється** тим, що тильна поверхня і поверхня зовнішнього периметру корпусу покриті липкою тканиною.

Запропонований винахід відноситься до медицини, зокрема до ортопедичної техніки. Він може використовуватись в ортопедії при вимірюванні величин рухів тіла людини.

Кутоміри для вимірювання величин рухів тіла відомі. До них відноситься ортопедичний кутомір по а.с. № 410775, що складається з корпусу, фіксатора у вигляді пружинної планки, дугової шкали і кульоподібного показчика, розміщеного в замкнутому каналі.

При вимірюванні кутомір притискають планкою фіксатора до визначеного сегмента тіла і пацієнт виконує необхідні рухи в певній площині. При цьому кулька каналу корпусу переміщується під дією своєї ваги до нижньої точки каналу і таким чином вимірюється величина кута.

Недоліком цього пристрою є недостатня фіксація до тіла пацієнта, що створює незручності в роботі і зменшує точність вимірювання.

В основу винаходу поставлено завдання тако-го вдосконалення кутоміра, яке збільшує точність вимірів шляхом підвищення фіксації пристрою до

тіла.

Така задача забезпечується тим, що тильна поверхня і поверхня зовнішнього периметру корпусу покриті липучою тканиною.

На мал. 1, фіг. 1, фіг. 2 зображено зовнішній передній вигляд і поперечний розтин винаходу. Він складається з круглого корпусу 1 з прозорого матеріалу, в якому виконано замкнутий канал 2 з шкалою 3 на 360°, в якому вільно розміщено металеву кульку 5, а на тильній поверхні і поверхні зовнішнього периметру закріплена липуча тканина 4, 6 і 7.

Застосування винаходу. При дослідженні до визначеного сегменту тіла закріплюють липучу тканину, яка на малюнку не показана, наприклад, у вигляді ремінця. Липучу поверхню 6 або 7 корпусу прикладають до липучої поверхні ремня. При цьому кутомір надійно і міцно закріплюється до сегмента тіла пацієнта, який проводить необхідні рухи в досліджуваній площині, що дозволяє визначити амплітуду різних рухів за переміщенням кульки 5 в каналі корпусу 1 відносно поділок шкали 3.

(13) A

(11) 44643

(19) UA

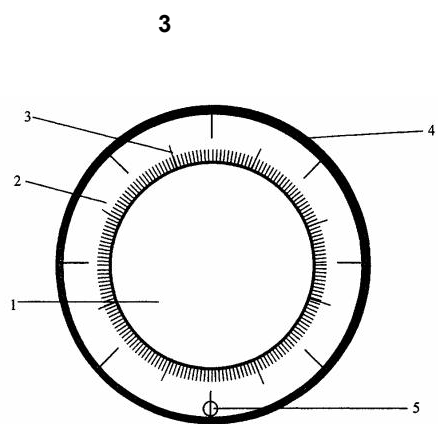


Fig. 1

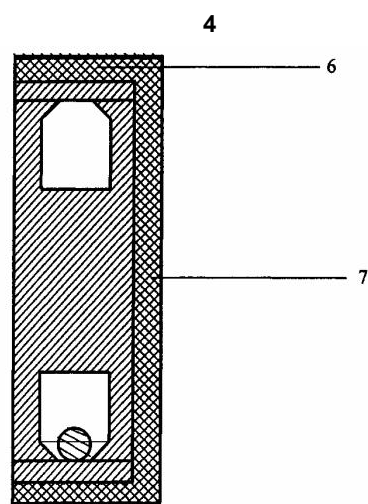


Fig. 2