



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 35528

(13) A

(51) G 01C1/00, A61B10/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) КУТОМІР

(21) 2000074510

(22) 27 07 2000

(24) 15.03 2001

(46) 15 03 2001, Бюл. №2, 2001 р.

(72) Олійник Ігор Юрійович, Магальяс Віктор Миколайович

(73) БУКОВИНСЬКА ДЕРЖАВНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ

(57) Кутомір, який має круговий транспорт і рухому стрілку, який відрізняється тим, що має порожнистий циліндр із розміщенням всередині рухомих стержнів, до вільних кінців яких жорстко і під прямим кутом прикріплені ніжки

Винахід відноситься до галузі механіки і може бути використаний під час макроскопічних досліджень у морфології.

Відомі кутоміри, основними робочими вузлами яких є транспорт із стрілкою, яка повертається.

Під час морфологічних досліджень може бути ситуація, коли необхідно провести вимірювання в горизонтальній площині через операційну рану кутів взаємовідношення окремих структур (судини, нерви, м'язи, сухожилля, зв'язки) або частин органів (стінка, повздожжя вісь, в глибині) тулуба або органу.

Недоліком існуючих інструментів є неможливість введення їх із-за громіздкості в операційну рану і наближення до структур, які досліджуються. Вимірювання таких кутів в горизонтальній площині на відстані шляхом умовного проєктування пов'язане з суттєвими погрешностями. Особливо це буде вираженим під час експериментів на об'єктах малих розмірів (лабораторні тварини, трупні плоди).

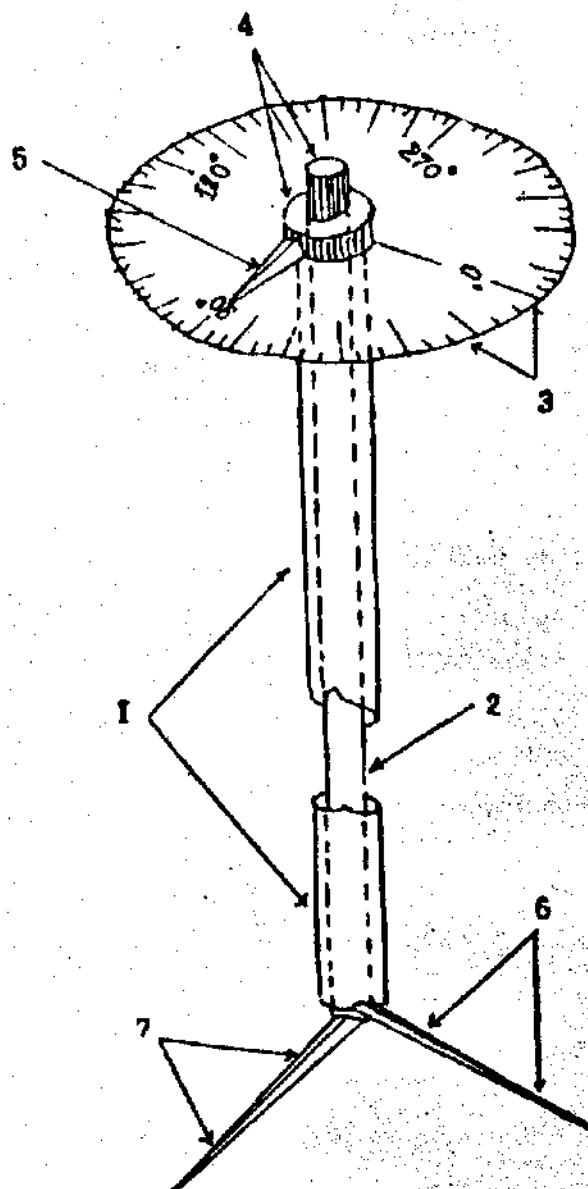
Завданням винаходу є розробка такого пристрою, який би був простим у виготовленні, зручним і доступним у використанні, а також позбавлений вищезгаданих недоліків.

Принципова схема пристрою показана на малюнку.

Кутомір складається з порожнистого циліндра (1), який вміщує всередині рухомий стержень (2). Верхній кінець циліндра (1) жорстким кріпленням з'єднаний з диском (3), який має на верхній поверхні градуйований (від 0° до 360°) лімб. Стержень (2) на верхньому кінці жорстким кріпленням з'єднаний з рукою (4) і стрілкою (5). Нижні кінці циліндра (1) і стержня (2) мають жорстко прикріплені під прямим кутом до них ніжки (6 і 7). При цьому ніжка (6) суворо орієнтована по напрямку 0° на градуйованому диску (3), а ніжка (7) рухомого стержня (2) розміщена паралельно стрілці (5) верхнього кінця стержня (2).

Для вимірювання кута відходження (наприклад, судини на задній стінці черевної порожнини) в операційну рану вводять нижній кінець кутоміра, який має дві ніжки (6 і 7). Ніжка (6) порожнистого циліндра (1) зіставляється з повздожньою віссю однієї структури, а ніжка (7) рухомого стержня (2) шляхом повертання ручки (4) зіставляється з повздожньою віссю другої структури. Величина кута, який вимірюється, фіксується показом стрілки (5) на градуйованому диску (3).

(19) UA (11) 35528 (13) A



Фиг. 1

Тираж 50 экз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»  
 Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101  
 (03122) 3-72-89 (03122) 2-57-03