



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 44434

(13) A

(51) G 01B 3/02, G 01B 21/02, G 01B 21/22

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ АНТРОПОМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ

1

2

(21) 2001010537

(22) 24 01 2001

(24) 15 02 2002

(46) 15 02 2002, Бюл. № 2, 2002 р.

(72) Руденко Михайл Модестович, Одинцова Ольга
Юрївна, Дхаум Хатем Бен, ТН, Радочина Світлана
Петрівна(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІ-
ВЕРСИТЕТ

(57) Пристрій для антропометричних вимірювань,

що виконаний у вигляді напівкола з градуйованою у градусах шкалою, розташованою паралельно його сферичній лінії, і має рухому стрілу, розміщену на одній осі з корпусом, який відрізняється тим, що він має додаткову напрямну, яка є продовженням основи корпусу пристрою, крім того, на корпусі виконана проточка шириною 2,5-3,0 мм для можливості переміщення рухомої стріли, а також додатково, паралельно градуйованій у градусах шкалі, виконана лінійна шкала

Винахід відноситься до медичної техніки і може бути застосований для антропометричних вимірювань в стоматології, анатомії

Найбільш близьким до запропонованого технічного рішення є кутомір Stadelmann, що включає целулоїдне напівколо з градусами, дерев'яної горизонтальної платівки і рухомий показник [1]

Недопоміком вказаного пристрою є неможливість вимірювання за його допомогою антропометричних параметрів лица через відсутність лінійної шкали

В основу винаходу поставлена задача розробки пристрою для антропометричних вимірювань параметрів лица, який би включав паралельно з градуйованою у градусах шкалою лінійну, що дасть можливість одночасно проводити вимірювання антропометричних параметрів лица та кута нижньої щелепи

Поставлена задача вирішується тим, що згідно з винаходом, пристрій має додаткову напрямну, яка є продовженням основи корпусу пристрою, крім того, на корпусі виконана проточка шириною 2,5 - 3,0 мм з можливістю переміщення рухомої стріли, а також додатково, паралельно градуйованій у градусах шкалі, виконана лінійна шкала

Загальний вигляд пристрою зображено на фіг 1, 2, 3, де

1 - корпус пристрою,

2 - стріла рухома,

3 - шкала градуйована у град,

4 - нарізна додаткова,

5 - шкала лінійна, см

6 - проточка

Пристрій використовується наступним чином: кут нижньої щелепи вимірюють так, що пацієнт нахилив голову набік, губи зімкнені, шия витягнута, нижня щелепа максимально висунута вперед, а додаткова нарізна розташовується під краєм нижньої щелепи, а рухома стріла - наближується до стінання з висхідною гілкою

Для вимірювання антропометричних параметрів лица використовують додаткову нарізну та рухому стрілу, розташовуючи їх між антропометричними точками, параметри лица вимірюють за допомогою додаткової лінійної шкали

В порівнянні з прототипом, запропонований пристрій дозволяє одночасно використовувати лінійну та градусну шкали для вимірювання антропометричних параметрів лица та кута нижньої щелепи, що підвищує точність вимірювання, скорочує час на діагностику стоматологічних захворювань та статистичних анатомічних досліджень, крім того досягається зручність в експлуатації

Література

1 Ужумецкене И И Методы исследования в ортодонтии М, Медицина - 1970, - С 103 - 107

(13) A

(11) 44434

(19) UA

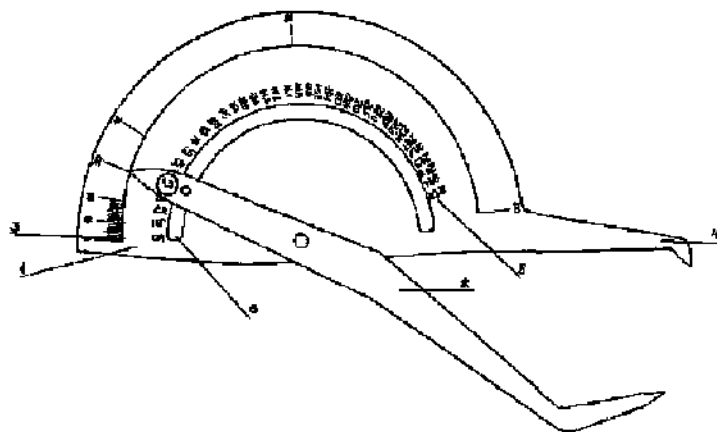


Fig. 1

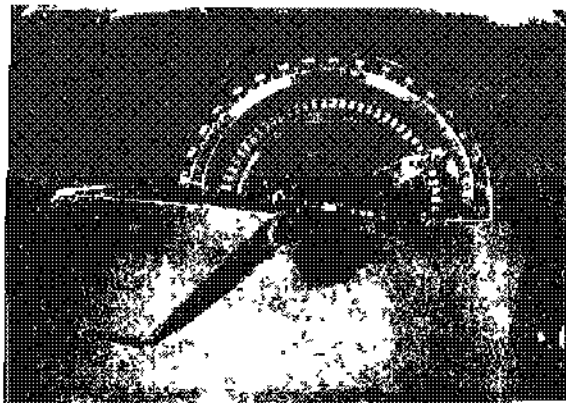


Fig. 2



Fig. 3