



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **20678** (13) **U**
(51) **МПК (2006)**
A41H 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ГРУДНИХ ЗАЛОЗ ЖІНОК**

1

2

(21) u200606521

(22) 13.06.2006

(24) 15.02.2007

(46) 15.02.2007, Бюл. № 2, 2007 р.

(72) Зарічнюк Людмила Іванівна, Славінська Алла
Людвігівна(73) Зарічнюк Людмила Іванівна, Славінська Алла
Людвігівна(57) Пристрій для вимірювання параметрів грудних
залоз жінок, який містить бюстгальтер, що

складається з двох чашок, стану та двох бретелей, який **відрізняється** тим, що чашки містять деталі, що мають мірні стрічки у вигляді текстильної застібки, при цьому лінії членування чашки взаємно перпендикулярні і проходять через найбільш виступаючу точку грудних залоз, а передня частина стану виконана у вигляді мірної стрічки, причому бічні частини стану ззаду з'єднані між собою за допомогою мірної стрічки.

Пристрій відноситься до швейного виробництва, зокрема до допоміжних засобів для вимірювання параметрів грудних залоз жінок, і може бути використаний для науково-дослідних і практичних робіт по вивченню форми і розміру поверхні грудних залоз жінок з метою отримання вихідних даних для створення манекенів жіночих грудних залоз, виготовлення формувальних тумб для виробів і для розрахунків конструкцій корсетних виробів бюстгальтерної групи на підприємствах швейної промисловості й служби побуту.

Відомо вимірювальний жакет, за допомогою якого відбувається процес зчитування вихідної інформації з поверхні фігури людини. Вимірювальний жакет складається з двох пілочок та спинки, сполучених застілками з мірними стрічками по бічним швам, при цьому кожна з пілочок та спинка виконані розрізними по основних вертикальних конструктивних лініях і споряджені в місцях розрізу додатковими мірними стрічками з застілками, розташованими по основних горизонтальних конструктивних лініях. Визначення параметрів фігури відбувається за величинами відхилень мірних стрічок. Отримані за допомогою вимірювального жакету дані дозволяють враховувати особливості фігури шляхом внесення змін у розміри типових лекал, які фіксуються під час зняття мірок [1]. Недоліком існуючого приладу є те, що отримані дані частково задовольняють потребу у вихідній інформації для цілей проектування саме корсетних виробів бюстгальтерної групи. Тобто, величини відхилень

мірних стрічок не забезпечують повноту необхідної параметричної характеристики грудних залоз.

Завданням розробки корисної моделі є створення пристрою, застосування якого для вимірювання параметрів грудних залоз жінок при проектуванні корсетних виробів бюстгальтерної групи дозволило б максимально збільшити об'єм антропометричної інформації.

Поставлене завдання вирішено тим, що розроблено пристрій для вимірювання параметрів грудних залоз жінок, який являє собою бюстгальтер виготовлений за принципами вимірювального жакету по уніфікованій технології з матеріалів, відповідних корсетним виробам. Він містить: дві чашки з горизонтальними та вертикальними членуваннями, які проходять через найбільш виступаючі точки грудних залоз і ділять кожен чашку на чотири деталі; стан, який складається з передньої та двох бічних частин; механізм зміни розмірів деталей по конструктивним членуванням, представлений мірними стрічками, оснащеними текстильною застібкою.

За допомогою вимірювального бюстгальтера можна отримати параметричну характеристику грудних залоз, необхідну для удосконалення конструктивних креслень виробів, розробки манекенів та виготовлення формувальних тумб чашки бюстгальтера.

Застосування вимірювального бюстгальтера також дозволяє врахувати асиметрію будови грудних залоз та покращує якість посадки виробу на фігурі жінки.

(13) **U**
(11) **20678**
(19) **UA**

На кресленні зображений загальний вигляд вимірювального бюстгальтера параметрів грудних залоз жінок, який складається з:

1, 2 - права та ліва чашки бюстгальтера;

3-19 - мірні стрічки чашок бюстгальтера з елементами текстильної застібки;

20 - передня частина стану бюстгальтера у вигляді мірної стрічки з елементами текстильної застібки;

21, 22 - права та ліва частини бічної частини стану;

23, 24 - права та ліва бретелі бюстгальтера;

25, 26 - праве та ліве кільця;

27, 28 - правий та лівий регулятори довжини бретелі.

Отримання значень величин відхилень параметрів грудних залоз жінок від типових за допомогою вимірювального бюстгальтера виконують таким чином. Попередньо визначають типовий розмір бюстгальтера та підбирають відповідний вимірювальний бюстгальтер.

Бюстгальтер одягають безпосередньо на тіло жінки. Спочатку фіксують необхідну довжину бічних частин стану 21, 22 за допомогою мірної стрічки 19 та передньої частини стану 20, потім встановлюють відповідну довжину бретелей 23, 24 за допомогою кілець 25, 26 та регуляторів 27, 28. Далі, послідовно фіксують мірні стрічки 3-10 правої чашки 1 бюстгальтера, а потім мірні стрічки 11-18 лівої чашки 2, відповідно формі та параметрам грудних залоз жінки.

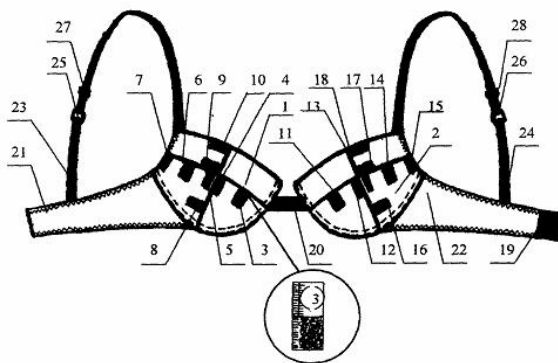
Далі заносять у бланк обміру (таблиця) отриману з вимірювальної стрічки 19 величину відхилення, роз'єднують застібку 19 та знімають вимірювальний бюстгальтер з тіла жінки, зберігаючи фіксацію положення усіх інших мірних стрічок. Наступним етапом є зчитування величин відхилень вимірювальних стрічок та занесення їх у бланк обміру. На основі отриманих даних вносяться корективи у відповідну типову конструкцію виробу.

№ п/п				Дата				Прізвище											
Вихідні дані																			
ОgIII				ОgIV				Розмір бюстгальтера								№ типової моделі бюстгальтера			
Отриманні дані																			
№ вимірювальної стрічки	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Величина відхилення, мм																			

Джерело інформації:

1. Мерочный жакет: А.с. №963498 СРСР, МПК А41Н 1/10. / М.Л. Воронин, В.У. Несмиян (СССР). -

№2709009/28-12 Заявл. 04.01.79.; Опубл. 07.10.82, Бюл. №37, - 5с.



Фіг. 1