



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **114315**

(13) **U**

(51) МПК

A41D 1/16 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2016 07972**

(22) Дата подання заявки: **19.07.2016**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.03.2017**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.03.2017, Бюл.№ 5**

(72) Винахідник(и):

**Дубінецька Ганна Олександрівна (UA),
Остапенко Наталія Валентинівна (UA),
Луцкер Тетяна Валентинівна (UA)**

(73) Власник(и):

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ,
вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ-11,
01601 (UA)**

(54) СПІДНИЦЯ НА ОБРУЧАХ

(57) Реферат:

Спідниця на обручах містить пояс, з'єднані з ним стрічки, до яких горизонтально прикріплені обручі. Стрічки виконані з текстильної застібки, між частинами якої прикріплені обручі, останні виконані з плоского каркасного дроту, оздобленого пластиковим покриттям, та оснащені додатковими текстильними застібками та хомутиками, при цьому хомутики встановлені на кінцях обручів, а додаткові текстильні застібки приклеєні з обох боків обручів.

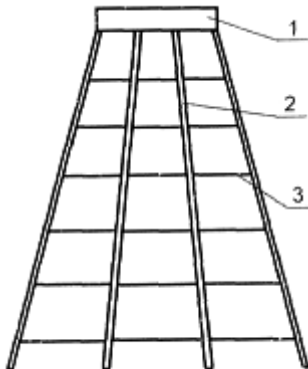


Fig. 1

UA 114315 U

Корисна модель належить до легкої промисловості, зокрема виготовлення одягу, а саме до спідниць на обручах, які призначені для надання певної форми нижній частині жіночих, дівчачих, вечірніх і весільних суконь.

Відома спідниця на обручах (<https://www.livemaster.ru/topic/263211-seredina-xix-veka-epoha-krinolina>), яка складається з трапецієподібної тканинної спідниці та ряду горизонтально прикріплених до неї обручів, причому пружні металічні обручі без покриття вшиваються прямо в спідницю. Таку спідницю неможливо компактно скласти, оскільки вшитий обруч не скручується в кілька разів. При носінні вшитий в спідницю обруч може прогинатися, не залишаючись постійно в одній площині. Крім того, серійне виробництво таких спідниць непродуктивне, оскільки процес вшивання обручів займає багато часу. Форма такої спідниці на обручах є сталою та не змінюється.

Відома також спідниця на обручах (https://vk.com/wall-23795648?offset=160&z=photo-8573785_340700610_%2Fwall-23795648_783), що містить пояс, з'єднані з ним стрічки, до яких горизонтально прикріплені обручі. Крім того, в спідниці пояс регулюється спереду з допомогою петель та шнурівки, до якого пришиті подвійні стрічки, в кулісках яких на різних висотах закріплені металеві обручі певного периметру. Кріплення кінців обруча сховане в кулісці стрічок.

Конструкція спідниці на основі подвійних стрічок не дозволяє змінити розміщення обручів по висоті. Конструкція обручів має обмеження при розширенні та надає спідниці незмінної об'ємно-просторової форми. Для зміни об'єму спідниці, під час примірки чи при експлуатації, необхідно повністю замінювати її на іншу спідницю з іншою кількістю обручів та іншим їх розміром.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити таку спідницю на обручах, в якій введенням нових елементів та зміною виконання відомих елементів забезпечилось би підвищення експлуатаційних характеристик виробу.

Поставлена задача вирішується тим, що спідниця на обручах містить пояс, з'єднані з ним стрічки, до яких горизонтально прикріплені обручі, згідно з корисною моделлю, стрічки виконані з текстильної застібки, між частинами якої прикріплені обручі, останні виконані з плоского каркасного дроту, оздобленого пластиковим покриттям, та оснащені додатковими текстильними застілками та хомутиками, при цьому хомутики встановлені на кінцях обручів, а додаткові текстильні застібки приклеєні з обох боків обручів.

Виконання стрічок у вигляді текстильних застібок дає можливість зафіксувати обручі на будь-якій висоті спідниці та легко змінювати їх розміщення, що дає змогу створювати каркасні спідниці різної форми, виконання пояса з широкої еластичної тасьми дає можливість фіксувати спідницю на тілі людини та адаптуватися до різного об'єму опорних поясів, залежно від розтягу застосованої тасьми, виконання обручів з плоского каркасного дроту в пластиковому покритті забезпечує округлу форму обруча, яка важко піддається деформації, оснащення обручів додатковими текстильними застілками та хомутиками, при цьому хомутики встановлені на кінцях обручів, а додаткові текстильні застібки приклеєні з обох боків обручів, дає можливість скріплювати як кінці кожного обруча, на що виділений запас для додаткової площі скріплення, так і обручі з основою спідниці між собою, завдяки відповідному розміщенню шарів текстильної застібки на обручах та на спідниці, дозволяє зафіксувати обручі з будь-яким з можливих діаметрів на будь-якій висоті спідниці, що дає змогу створювати каркасні спідниці різного об'єму на форми при цьому текстильна застібка розташована таким чином, щоб її чіпка сторона не контактувала зі шкірою, така конструкція в розкладеному стані займає невеликий об'єм і є зручною при транспортуванні, при носінні всі обручі, переміщуючись навколо тіла, залишаються в заданих площинах, крім того, процес пошиття разом з виготовленням обручів дуже простий, займає небагато часу, що при серійному виробництві дозволяє підвищити продуктивність праці, також така конструкція при індивідуальному виробництві дає змогу скоротити час примірок, а для продажу виробів на прокат дозволяє обмежитися придбанням однієї спідниці на обручах для одного виробу, все вищенаведене забезпечує підвищення експлуатаційних характеристик виробу.

На фіг. 1-4 - загальний вигляд спідниці на обручах (варіанти); фіг. 5 - розріз пояса з еластичною тасьмою та пришитими текстильними застілками; фіг. 6 - вигляд спереду каркасного обруча з хомутиком; фіг. 7 - розріз каркасного обруча з хомутиком; фіг. 8 - вигляд спереду кріплення обруча текстильною застілкою, фіг. 9 - розріз кріплення обруча текстильною застілкою.

Спідниця на обручах, складається з пояса 1, в який вшиті вертикально розміщені текстильні застібки 2, та горизонтально закріплених в них обручів 3. Пояс 1 виготовлений з еластичного текстильного матеріалу, який огортає широку еластичну тасьму 4, в шві якого закріплені текстильні застібки 2. Обручі 3 виконані з плоского каркасного дроту 5 з пластиковим покриттям 6, з двох боків, до якого приклеєні відповідно дві різні частини додаткової текстильної застібки 7.

Кінці обруча 3 фіксуються хомутиками 8 з еластичного матеріалу. Обручі 3 фіксуються у відповідному положенні на звисаючих текстильних застібках 2 пояса 1.

Корисна модель використовується наступним чином.

- 5 Складання запропонованої спідниці на обручах полягає в складанні обручів 3 та кріплення їх між текстильними застібками 2 пояса 1. Обруч 3 необхідного периметру закріплюється шляхом накладання його кінців один на одній таким чином, щоб чіпка сторона додаткової текстильної застібки 7, що приклеєна до пластикового покриття 6 каркасного дроту 5, була ззовні кола. Кінці обруча 3 додатково фіксуються двома хомутиками 8. Обручі 3 кріпляться між частинами текстильних застібок 2 таким чином, щоб від останнього обруча вниз текстильна застібка була скріплена ще мінімум на 5 см. Кількість текстильних застібок 2, обручів 3, їх діаметр у скріпленому вигляді та розміщення між текстильними застібками 2 залежить від моделі. Складена спідниця фіксується на тілі людини за допомогою широкої еластичної тасьми 4 в поясі 1. При упаковці спідницю на обручах розбирають таким чином, щоб залишилися пояс 1 зі звисаючими текстильними застібками 2 та мінімально скручені в намотку обручі 3, що дає великі переваги при транспортуванні таких виробів.
- 10
- 15

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 20 Спідниця на обручах, що містить пояс, з'єднані з ним стрічки, до яких горизонтально прикріплені обручі, яка **відрізняється** тим, що стрічки виконані з текстильної застібки, між частинами якої прикріплені обручі, останні виконані з плоского каркасного дроту, оздобленого пластиковим покриттям, та оснащені додатковими текстильними застібками та хомутиками, при цьому хомутики встановлені на кінцях обручів, а додаткові текстильні застібки приклеєні з обох боків обручів.

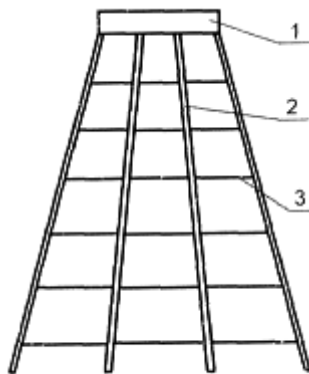


Fig. 1

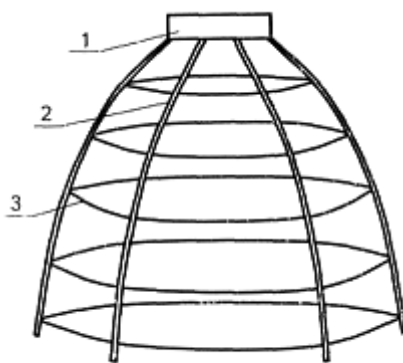
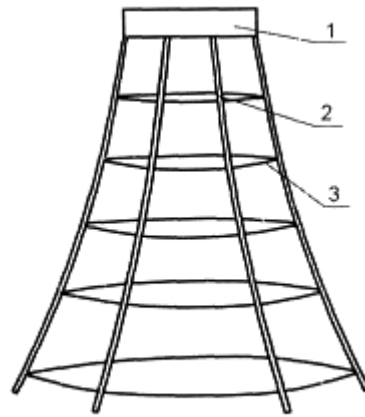
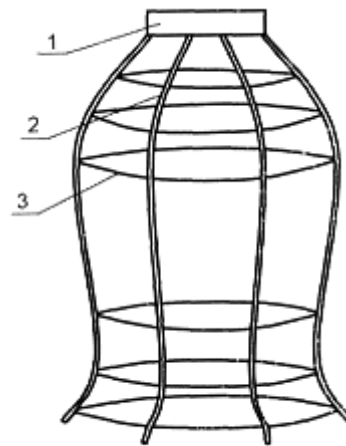


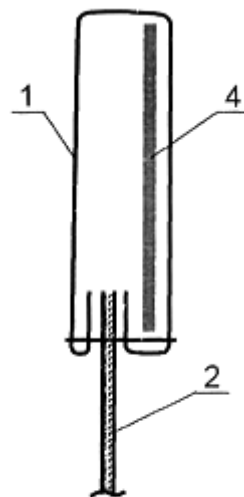
Fig. 2



Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5



Fig. 6

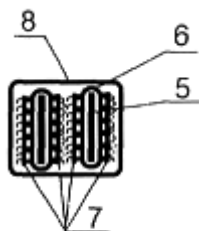


Fig. 7

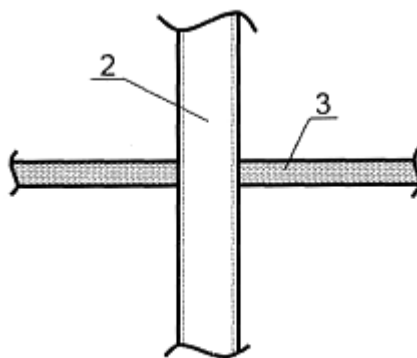


Fig. 8

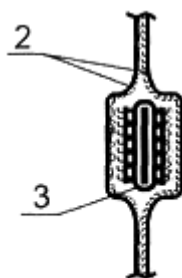


Fig. 9

Комп'ютерна верстка Т. Вахричева

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601