



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **35917** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
D05B 29/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**  
**ДО ПАТЕНТУ**  
**НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) ПРИТИСКНА ЛАПКА ШВЕЙНОЇ МАШИНИ**

1

2

(21) u200805525

(22) 29.04.2008

(24) 10.10.2008

(46) 10.10.2008, Бюл.№ 19, 2008 р.

(72) МАНЗЮК ЕДУАРД АНДРІЙОВИЧ, UA, КАПУ-  
СТЕНСЬКИЙ ПЕТРО ГНАТОВИЧ, UA(73) ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕР-  
СИТЕТ, UA

(57) Притискна лапка швейної машини, яка вклю-  
чає стійку, до якої приєднана підшва, в корпусі  
якої знаходяться ролики, яка **відрізняється** тим,  
що пара роликів з'єднана з фіксатором, який через  
рухоме сегментне спряження з'єднаний з пластин-  
чатою пружиною, що закріплена на корпусі підшо-  
ви.

Корисна модель відноситься до швейного ма-  
шинобудування, а саме до притискних лапок  
швейних машин.

Відома притискна лапка швейної машини, яка  
містить підшву, ролики подачі матеріалу, які  
розташовані нижче підшви в корпусі лапки, з  
регулятором висоти підйому ролика [1]. Ця  
конструкція характеризується значною складністю  
та не дозволяє забезпечити вирівнювання та  
адаптацію до можливих нерівностей тканини.

Найбільш близько до запропонованої за  
технічною сутністю є притискна лапка швейної  
машини [2], яка містить стійку, до якої приєднана  
підшва з можливістю переміщення. Реалізація  
технічного рішення дозволяє забезпечити  
відсутність бокового дрейфу тканини з гладкою  
поверхнею, але конструкція лапки не дозволяє  
адаптуватися до можливих нерівностей, дефектів  
тканини, надійно її вирівнювати та гладко і  
однорідно подавати тканину різномірної структури  
та фізико-механічних властивостей.

В основу корисної моделі поставлена задача  
удосконалення притискної лапки швейної машини.  
Поставлена задача досягається за рахунок того,  
що притискна лапка, яка включає стійку до якої  
приєднана підпружинена підшва, відповідно до  
корисної моделі, пара роликів з'єднана з фіксато-  
ром, який через рухоме сегментне спряження  
з'єднаний з пластинчатою пружиною. Пружина  
приєднана до корпусу підшви гвинтами. Фіксатор  
передає зусилля пластинчатої пружини на пару  
роликів швейної машини.

На Фіг.1 схематично зображена притискна ла-  
пка швейної машини.

Притискна лапка швейної машини містить  
стійку 1, пружину 2, підпружинену підшву 3, до  
підшви гвинтом 4 приєднані пластинчаті пружини  
5, які через сегментне рухоме з'єднання фіксаторів  
6 притискають пару роликів 7, 8 до корпусу підшо-  
ви.

При роботі пристрою за наявності нерівностей,  
дефектів чи різномірної структури тканини в мо-  
мент її подачі, зусилля пластинчатої пружини 5  
через сегментне рухоме з'єднання фіксатора 6  
рівномірно розподіляється між парою роликів 7 і 8  
при підйомі одного з роликів.

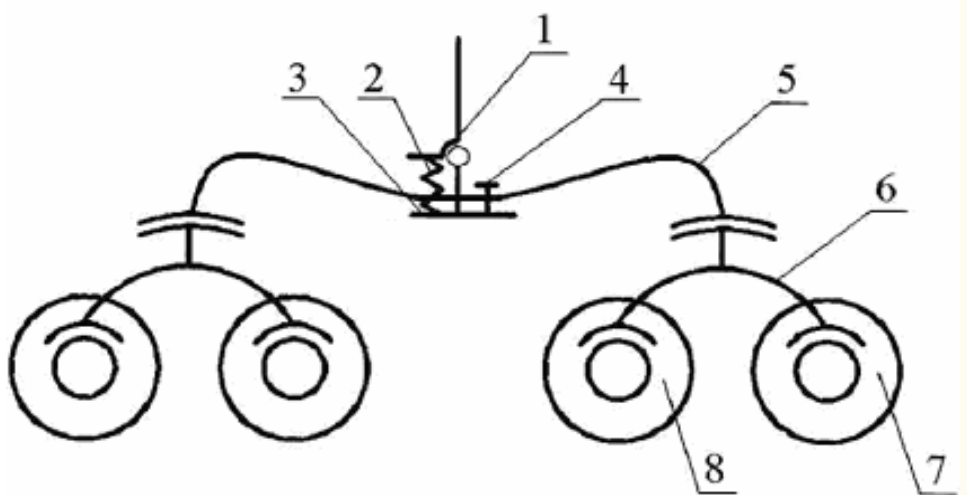
Використання фіксаторів з рухомим сегмент-  
ним з'єднанням із пластинчатою пружиною дозво-  
ляє удосконалити конструкцію притискної лапки за  
рахунок адаптації роликів до поверхні тканини, що  
дозволяє забезпечити гладку та однорідну подачу  
тканини, її розрівнювання незалежно від шорстко-  
сті, структури, геометрії поверхні тканини та її по-  
шкодженості.

Джерела інформації.

1. Пат. 20010050037 США, МПК D05B29/00  
Fabric presser foot device of sewing machine  
//Yoshiyuki Asazuma (Японія); Tohru Seiiki (Японія);  
Yamato Sewing Machine Seizo Co, Ltd. -  
№09/867078; Заявл. 29.05.2000; Опубл.  
12.13.2001; HKB 112/235. - 8с.

2. Пат. 3433192 США, МПК D05B29/00 Presser  
foot assemblage //Domenick C. Pingitore, Angelo  
Spagnuolo, John N. Ricci (США). - №645266; Заявл.  
12.06.1967; Опубл. 18.03.1969; HKB 112/235. - 3с.

(13) **U**(11) **35917**(19) **UA**



Фиг.1