



УКРАЇНА

(19) UA (11) 21721 (13) U

(51) МПК (2006)

A44B 19/18

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАСТІБКА-БЛИСКАВКА

1

2

(21) u200613936

(22) 27.12.2006

(24) 15.03.2007

(46) 15.03.2007, Бюл. № 3, 2007 р.

(72) Губерначук Ганна Станіславівна

(73) Губерначук Ганна Станіславівна

(57) 1. Застібка-блискавка, що містить дві несучі стрічки, кожна з яких має вільну кромку і кромку із закріпленими на ній зубцями, при цьому довжини кромки обох несучих стрічок, на яких закріплені зубці, різні між собою, а також повзунок, встановлений з можливістю переміщення уздовж несучих стрічок з боку розташування зубців, яка відрізняється тим, що вільна кромка і кромка з зубцями щонайменше однієї несучої стрічки мають різну довжину.

2. Застібка-блискавка за п. 1, яка відрізняється тим, що вільна кромка і кромка з зубцями кожної несучої стрічки мають різну довжину.

3. Застібка-блискавка за пп. 1 або 2, яка відрізняється тим, що вільні кромки несучих стрічок частково або повністю виконані хвилястими або у вигляді волана, або зі вставками, або зі вставками-плетінням у вигляді клинів.

4. Застібка-блискавка за пп. 1 або 2, яка відрізняється тим, що несучі стрічки виконані з тасьми такого плетіння, яке при жорсткій фіксації однієї кромки дає можливість витягувати іншу.

5. Застібка-блискавка за пп. 1 або 2, яка відрізняється тим, що несучі стрічки виконані з волокна, що має здатність розтягуватися при тепловій або механічній обробці або при волозастібка-блискавка за пп. 1 або 2, яка відрізняється тим, що несучі стрічки виконані з тасьми, викроєної хвилю.

7. Застібка-блискавка за пп. 1 або 2, яка відрізняється тим, що несучі стрічки виконані з тасьми, викроєної по косій.

8. Застібка-блискавка за будь-яким з пп. 1-7, яка відрізняється тим, що сполучні зубці розташовані на кромці, що має меншу довжину.

9. Застібка-блискавка за пп. 1-7, яка відрізняється тим, що сполучні зубці розташовані на кромці, що має більшу довжину.

10. Застібка-блискавка за будь-яким з пп. 1-9, яка відрізняється тим, що вона виконана рознімною.

Корисна модель відноситься до гнучких суцільних сполучних пристроїв, а саме до застібок-блискавок, і може бути використана у виробках швейної, взуттєвої, шкіргалантерейної промисловості, у спортивно-технічних виробках.

Відомий пристрій для тимчасового з'єднання кінців двох структур, одна з яких м'яка, що має на одному з кінців структури гнучкий профіль, на іншому крайку, а також движок для введення і видавлення крайки з профілю [патент Франції №2616050, кл. A44B19/00, 19/16, 1988].

Однак така конструкція не забезпечує достатню надійність з'єднання.

Найближчим аналогом є застібка-блискавка, що містить дві несучі стрічки, кожна з яких має вільну кромку і кромку із закріпленими на ній сполучними зубцями і повзунок, встановлений з можливістю переміщення уздовж несучих стрічок з боку розташування зубців. У застібці протилежні зубці

мають засоби фіксації їх друг відносно друга у вигляді розмірних виступів і западин, розташованих з можливістю взаємного зачеплення, а стрічки носії виконані прямими, у яких довжини вільних кромки і кромки із закріпленими сполучними зубцями однакові [див. а.с. СРСР №261283А, А44В19/02, 1970р.].

Недоліком даної застібки-блискавки є неможливість використання її для з'єднання криволінійних поверхонь, наприклад як застібки для сумки - бочонку, сакvoyжу, для з'єднання роз'ємних рукавів у проймі, у взутті під будь-яким згином, у дитячих іграшках, тощо.

В основу корисної моделі покладена задача створити таку застібку-блискавку, у якій шляхом зміни взаємних довжин кромки несучих стрічок досягається можливість одержання застібки з зовнішнім або внутрішнім вигином, що дозволяє з'єднувати такою застібкою криволінійні, кругові пове-

(13) U

(11) 21721

(19) UA

рхні.

Для вирішення задачі запропонована застібка-блискавка, що містить дві несучі стрічки, кожна з яких має вільну кромку і кромку із закріпленими на ній зубцями при цьому довжини кромки обох несучих стрічок, на яких закріплені зубці рівні між собою, а також повзунок, встановлений з можливістю переміщення уздовж несучих стрічок збоку розташування зубців, у якій, згідно з корисною моделлю, вільна кромка і кромка з зубцями, щонайменш одної несучої стрічки, мають різну довжину.

Найбільш поширеним варіантом виконання є такий, коли вільна кромка і кромка з зубцями кожної несучої стрічки мають різну довжину.

Забезпечення такого виконання можливо у випадках, коли вільні кромки несучих стрічок частково або повністю виконані хвилястими, або у вигляді волана, або зі вставками, або зі вставками-плетіннями у вигляді клинів.

Іншими варіантами виконання застібки-блискавки є такі, при яких несучі стрічки виконані з тасьми такого плетіння, яке при жорсткій фіксації однієї кромки, дає можливість витягувати іншу, або з волокна, що має здатність розтягуватися при тепловій або механічній обробці, або при зволоженні.

Застібка-блискавка може мати несучі стрічки, що виконані з тасьми, викроєної хвилею, або по косій.

Сполучні зубці кожної з несучих стрічок можуть бути розташовані як на кромці, що має меншу довжину, так і на кромці, що має більшу довжину.

Для виключення можливості мимовільного роз'єднання застібки, вона додатково містить фіксатори нижніх і верхніх кінців несучих стрічок.

Для підвищення варіативності моделювання застібка-блискавка виконана роз'ємною.

На Фіг.1 представлений загальний вигляд застібки-блискавки, на якій вільна кромка однієї несучої стрічки виконана у вигляді волану.

На Фіг.2 показане варіант, коли вільна кромка однієї з несучих стрічок частково виконана хвилястою. Вставки можуть бути виконані у вигляді клинів з тканини (а) або як плетіння (б).

На Фіг.3 - варіант, коли вільна кромка однієї з несучих стрічок виконана з тасьми такого плетіння, яке при жорсткій фіксації однієї кромки, дає можливість витягувати іншу.

На Фіг.4 - варіант, коли вільна кромка однієї з несучих стрічок виконана з волокна, що має здатність розтягуватися при тепловій або механічній обробці, або при зволоженні.

На Фіг.5 показана застібка-блискавка, у якій вільна кромка однієї з несучих стрічок виконана з тасьми, викроєної хвилею, або по косій.

На Фіг.6 показаний варіант виконання застібки, у якій сполучні зубці однієї з несучих стрічок розташовані на кромці, що має більшу довжину.

На Фіг.7 показані варіанти використання застібки-блискавки у сумочках, в одязі, у взутті, у блейзері, подушці, ліфчику.

Застібка-блискавка містить дві несучі стрічки 1, кожна з яких має вільну кромку 2 і кромку 3 із закріпленими на ній сполучними зубцями 4 і повзунок 5, встановлений з можливістю переміщення уздовж несучих стрічок 1 збоку розташування зубців 4, причому вільна кромка 2 і кромка 3 із закріпленими на ній сполучними зубцями 4 кожної несучої стрічки 1 мають різну довжину, при цьому довжини кромки 3, на яких закріплені сполучні зубці 4 обох несучих стрічок 1 рівні між собою.

Спосіб використання застібки - блискавки розглянемо на прикладі вшивання її в пройму рукава куртки для можливості його від'єднання.

Половинку з хвилястим краєм тасьми застібки-блискавки накладаємо зовнішньою стороною на лицьову сторону куртки і приколюємо вздовж зрізу пройма так, що б зубчики лежали вздовж розміченої лінії пройма, а тасьма на припуску по зрізу блискавки. Кінці застібки блискавки з'єднуються у бокового шва. Застібку блискавку приточують (прокладають строчку). Тасьму застібки-блискавки з припуском по зрізу пройма відвертають на виворотну сторону, пропуски по зрізу пройма запрасовують на виворотну сторону, і з лицьової сторони відстрочують вздовж шва приточування застібки-блискавки. Відстрочувати - прокласти окремі строчки вздовж шва виробу «в край» і потім на відстані 0,75мм «ширини лапки» швейної машини.

Вільну тасьму (другу половинку розкритої блискавки) роз'ємної застібки-блискавки для пристібання рукава притачати до окату рукава (при цьому врахувати місце-точку з'єднання рукава з проймою). Тасьму застібки-блискавки припуск по зрізу пройма відвернути на виворотну сторону, пропуски по зрізу пройма запрасувати на виворотну сторону, і з лицьової сторони відстрочити вздовж шва приточування застібки-блискавки. У разі пришивання застібки блискавки з прямими краями тасьми її потрібно буде надрізати в декількох місцях по місцю приточування де йде звивиста лінія. Використання ж запропонованої блискавки з хвилястим краєм допоможе уникнути зайвої операції - надрізання краю тасьми.

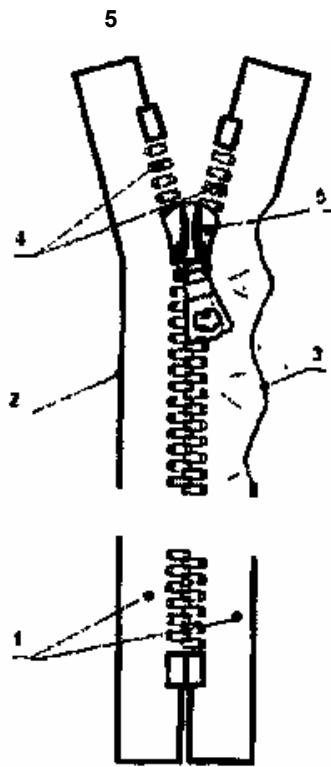


Fig. 1

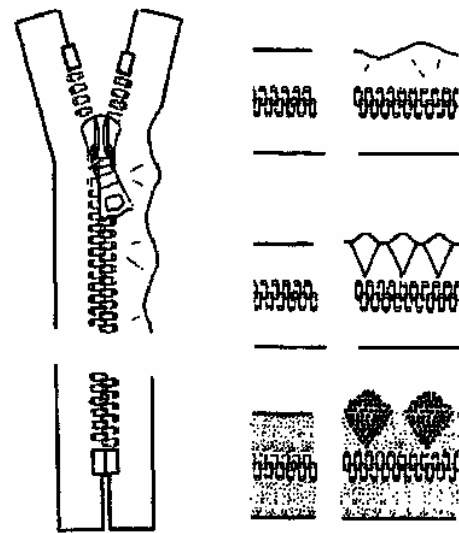


Fig. 2

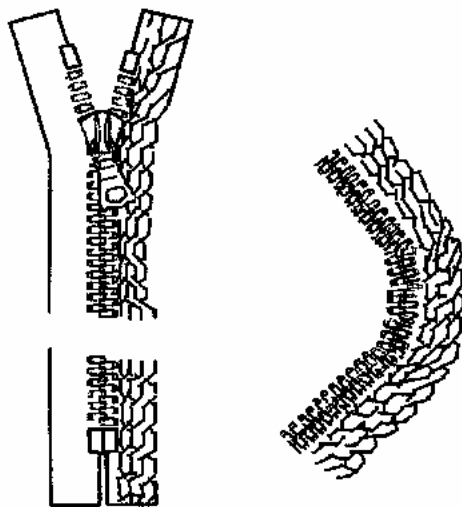


Fig. 3

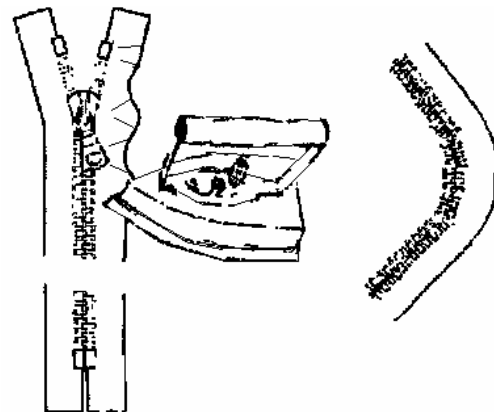
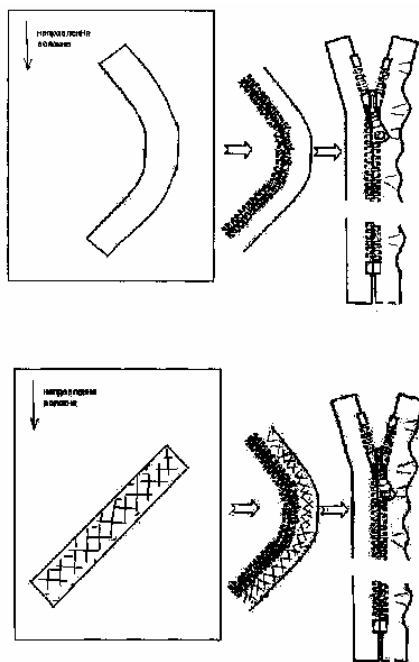
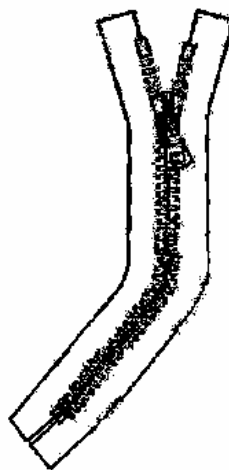


Fig. 4



Фиг. 5



Фиг. 6



Фиг. 7