



(19) **UA** (11) **80 342** (13) **C2**
(51)МПК

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УКРАИНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ УКРАИНЫ

(21), (22) Заявка: а200511637, 07.12.2005

(24) Дата начала действия патента: 10.09.2007

(46) Дата публикации: 10.09.2007D04B 21/00
20060101CFI20070115ВНУА D06J
1/00 20060101СLI20070718ВНУА
D04C 1/00
20060101СLI20070718ВНУА

(72) Изобретатель:

Локтионова Ольга Николаевна, UA,
Омельченко Василий Дмитриевич, UA,
Прокопова Евгения Анатольевна, UA

(73) Патентовладелец:

КИЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, UA

(54) ОСНОВОВАЯ ОТДЕЛОЧНАЯ ЛЕНТА "РЮШ"

(57) Реферат:

Основовязаная отделочная лента содержит петельные столбики цепочек с открытыми петлями, соединенных между собой системой поперечных уточных нитей, с полной или неполной проборкою нитей, которые образуют грунт. Имеет систему нитей комбинированной цепочки, в которой чередуются две открытых петли, которые платируются с петлями цепочки грунта, и отрезки продольного утка, которые прокладываются вдоль

двух рядов на изнаночной стороне изделия, которые образуют сборку грунта.

Официальный бюлетень "Промышленная собственность". Книга 1 "Изобретения, полезные модели, топографии интегральных микросхем", 2007, N 14, 10.09.2007. Государственный департамент интеллектуальной собственности Министерства образования и науки Украины.

UA
80342
C2

UA
80342
C2



(19) **UA** (11) **80 342** (13) **C2**
(51) Int. Cl.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF
UKRAINE

STATE DEPARTMENT OF INTELLECTUAL
PROPERTY

(12) **DESCRIPTION OF PATENT OF UKRAINE FOR INVENTION**

(21), (22) Application: a200511637, 07.12.2005

(24) Effective date for property rights: 10.09.2007

(46) Publication date: 10.09.2007D04B 21/00
20060101CFI20070115BHUA D06J
1/00 20060101CLI20070718BHUA
D04C 1/00
20060101CLI20070718BHUA

(72) Inventor:

Loktionova Olha Mykolaivna, UA,
Omelchenko Vasyl Dmytrovych, UA,
Prokopova Yevhenia Anatoliivna, UA

(73) Proprietor:

KYIV STATE SCIENTIFIC-RESEARCH
INSTITUTE OF TEXTILE-FANCIES INDUSTRY,
UA

(54) **WARP-KNITTED FINISHING STRIP RUSH**

(57) Abstract:

A warp-knitted finishing strip has wales of chains with open stitches connected to each other by system of cross weft threads, with complete or non-complete pass of threads forming base. It has system of thread of combined chain which two open stitches alternate, those are plated with stitches of base chain, and sections of long weft

laid along two rows at back side of article with formation of base assembly.

Official bulletin "Industrial property". Book 1 "Inventions, utility models, topographies of integrated circuits", 2007, N 14, 10.09.2007. State Department of Intellectual Property of the Ministry of Education and Science of Ukraine.

U A 8 0 3 4 2 C 2

U A 8 0 3 4 2 C 2



(19) **UA** (11) **80 342** (13) **C2**
(51)МПК

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

(12) ОПИС ВИНАХОДУ ДО ПАТЕНТУ УКРАЇНИ

(21), (22) Дані стосовно заявки:
а200511637, 07.12.2005

(24) Дата набуття чинності: 10.09.2007

(46) Публікація відомостей про видачу патенту
(декларційного патенту): 10.09.2007D04B 21/00
20060101CFI20070115ВНUA D06J
1/00 20060101СLI20070718ВНUA
D04C 1/00
20060101СLI20070718ВНUA

(72) Винахідник(и):

Локтіонова Ольга Миколаївна, UA,
Омельченко Василь Дмитрович, UA,
Прокопова Євгенія Анатоліївна, UA

(73) Власник(и):

КИЇВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ, UA

(54) ОСНОВОВ'ЯЗАНА ОЗДОБЛЮВАЛЬНА СТРІЧКА "РЮШ"

(57) Реферат:

Оснoвoв'язанa озoблyвaльнa стрічка містить петельні стoвпчики ланцюжків з відкритими петлями, з'єднаних між собою систeмoю поперечних утoкoвих ниток, з повною або неpoвнoю прoбoркoю ниток, щo утвoрюють ґрунт.

Має систeмy ниток кoмбiнoванoгo ланцюжкa, в якoму чергуютьcя дві відкриті петлі, які платуютьcя з петлями ланцюжкa ґрунту, та відрізки поздoвжньoгo утка, які прокладaютьcя вздoвж двoх рядків на вивoрiтнoму боці вивoрiтнoгo збoркy ґрунту.

UA
80342
C2

UA
80342
C2

Опис винаходу

5 Винахід належить до трикотажного виробництва, а саме до штучних основов'язаних виробів - стрічок зі зборкою "рюш", що можуть бути використані для оздоблювання виробів: гардин, завісок, покривал, декорацій тощо.

Відомі технічні рішення структури стрічок "рюш", де зборка створюється шляхом механічного стягування прокладених утокових ниток або шнурів [1, 2].

10 Найбільш близьким до винаходу, що заявляється є оздоблювальна бейка для трикотажних виробів, описана в авторському свідоцтві СРСР [3].

Відоме рішення містить стовпчики ланцюжків, з'єднаних між собою поперечною утоковою ниткою, та поздовжню утокову високорозтяжну (еластомірну) нитку, що створює зборку.

Однак, відоме рішення має недоліки, пов'язані з нерівномірним розподілом зборки та ненадійним закріпленням утокової еластомірної нитки в структурі стрічки при розкрої.

15 Винахід направлений на створення структури основов'язаної оздоблювальної стрічки зі зборкою "рюш", яка може бути рівномірно розміщена як посередині, так і з одного або двох країв виробу (згідно з рапортом рисунка) і утворюється одночасно з в'язанням стрічки на плоскій основов'язальній машині з пазовими голками.

В основу винаходу покладена структура трикотажу утокового переплетення. В цій петельній структурі дві системи ниток утворюють ґрунт, а ще одна система ниток стягує ґрунт, утворюючи зборку.

20 Ґрунт складається з петельних стовпчиків ланцюжків з відкритими петлями, з'єднаних між собою системою поперечних утокових ниток. Кладка утокових ниток може бути трьох або п'ятизахідною, пробирання гребінок повне або неповне.

25 Стяжка ґрунту виконується переплетенням комбінованого ланцюжка, де дві відкриті петлі ланцюжка чергуються з відрізком поздовжнього утока, що прокладається вздовж двох рядків. Три або чотири стовпчики комбінованих ланцюжків розміщуються по ширині стрічки згідно рапорту рисунка. Петлі комбінованого ланцюжка платуються з петлями ланцюжка ґрунту, а відрізки поздовжнього утока прокладаються між остовами пров'язаних петель ланцюжків і розміщуються на виворітному боці трикотажу у вигляді протяжок.

Розроблена основов'язана оздоблювальна стрічка "рюш" може бути вироблена на основов'язальних машинах з однорідних ниток.

30 В залежності від пробирання гребінок (повне; неповне), ґрунт може бути щільним або облегшеним.

Розміщення стовпчиків зборки по ширині виробу залежить від художнього оформлення стрічки.

Джерела інформації:

- 35
1. СССР, А.с. №1550014 "Способ изготовления гардинного полотна", М.Кл.² D04B21/20, 1990.
 2. Великобритания, Заявка №2200379 "Вязаная тесьма" М.Кл.² D04B23/6; 21/06; D06J1/00, 1988.
 3. СССР, А.с. № 825724 "Отделочная бейка для трикотажных изделий", М.Кл.² D04B21/14, 1981 (прототип).

Формула винаходу

40 1. Основов'язана оздоблювальна стрічка "рюш", що містить петельні стовпчики ланцюжків з відкритими петлями, з'єднаних між собою системою поперечних утокових ниток, з повним або неповним набиранням ниток, що утворюють ґрунт, яка відрізняється тим, що має систему ниток комбінованого ланцюжка, в якому чергуються дві відкриті петлі, які платуються з петлями ланцюжка ґрунту, та відрізки поздовжнього утка, які прокладаються вздовж двох рядків на виворітному боці виробу, що утворює зборку ґрунту.

45 2. Основов'язана оздоблювальна стрічка "рюш" за п. 1, яка відрізняється тим, що застосовують однорідні з ґрунтом нитки.

50 Офіційний бюлетень "Промислова власність". Книга 1 "Винаходи, корисні моделі, топографії інтегральних мікросхем", 2007, N 14, 10.09.2007. Державний департамент інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України.

55

60

65