



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU

## K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita  
(22) Přihlášeno 05 03 79  
(21) PV 1467-79  
(89) 753 945, SU

(40) Zveřejněno 26 03 82  
(45) Vydáno 09 04 84

(11) **222 961**  
**B1**

(51) Int. Cl.<sup>3</sup> D 03 D 15/08

(75)  
Autor vynálezu

BASIN LEONID ABILJAROVIČ, ALMA-ATA, SU

(54)

**Tkanina**

Tkanina patří k výrobkům lehkého průmyslu a týká se složení tkanin.

Účelem tohoto vynálezu je zvýšení jakosti tkaniny cestou zvýšení kontroly její jakosti.

Za tím účelem alespoň jedna okrajová osnovní niť je opatřena povlakem z látky, schopné magnetizace.

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ № 753948

Заявлено: 02.03.78

Заявка: № 2585509/28-12

МКИ<sup>2</sup> : 03 I5/00

Автор: Басин Л.А.

Заявитель: Алма-Атинская базовая изотопная лаборатория

Название изобретения: Ткань

Изобретение относится к легкой промышленности и касается структуры тканей.

Известна ткань, содержащая фоновые и кромочные основные и уточные нити [1]. В известной ткани кромочные и фоновые основные нити выполнены из разнородных материалов.

Однако известные ткани имеют низкое качество, что обусловлено трудностью обеспечения точности контроля их качества в процессе изготовления.

Целью изобретения является улучшение качества ткани путем повышения точности контроля ее качества.

Указанная цель достигается тем, что по крайней мере одна кромочная основная нить имеет покрытие из вещества, способного к намагничиванию.

На одну или несколько основных нитей, предназначенных для изготовления кромки ткани до ткачества, наносят с помощью любого известного устройства покрытие из вещества, способного к намагничиванию, обладающего высокой адгезией к нити и сохраняющего свои свойства на всех технологических переходах производства ткани.

Запись и воспроизведение необходимой информации на нити с покрытием производят электромагнитным способом в виде кодов, пригодных для обработки на ЭВМ, что позволяет в любой момент, на любом технологическом переходе получить необходимую информацию о качестве ткани, плотности по утку, длине, скорости перемещения, величине усадки

или вытяжки, артикуле ткани, времени и месте ее производства. Это улучшает качество ткани.

Использование изобретения позволяет автоматизировать управление технологическими процессами производства ткани.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ткань, содержащая фоновые и кромочные основные и уточные нити, отличающаяся тем, что с целью улучшения качества ткани путем повышения точности контроля ее качества, по крайней мере одна кромочная основная нить имеет покрытие из вещества, способного к намагничиванию.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе:

1. Авторское свидетельство СССР № 581176,  
кл. 03 15/08, 1973 /прототип/.

## АННОТАЦИЯ

Ткань относится к легкой промышленности и касается структуры тканей.

Целью настоящего изобретения является улучшение качества ткани путем повышения точности контроля ее качества. Для этого по крайней мере одна кромочная основная нить имеет покрытие из вещества, способного к намагничиванию.

## PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Tkanina obsahující základní a okrajové osnovní a útkové nitě, vyznačující se tím, že za účelem zvýšení jakosti tkaniny cestou zvýšení kontroly její jakosti, alespoň jedna okrajová osnovní niť má povlak z látky, schopné magnetizace.

Uznáno vynálezem na základě výsledků expertizy, provedené Státním výborem pro vynálezy a objevy SSSR, Moskva, SU