



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 958542

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 10.02.81 (21) 3247610/28-12

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.09.82.Е.оллетень № 34

Дата опубликования описания 15.09.82

(51) М. Кл.<sup>3</sup>

D 04 B 21/00  
D 04 B 21/10

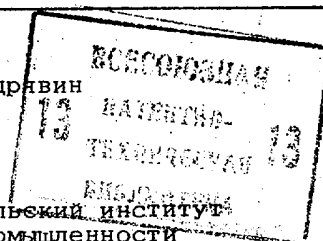
(53) УДК 677.055  
(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

Т.М. Трушина и Л.А. Кудрявин

(71) Заявитель

Всесоюзный научно-исследовательский институт  
текстильно-галантерейной промышленности



### (54) ОСНОВОВЯЗАНЫЙ ФИЛЕЙНЫЙ ТРИКОТАЖ

1

Изобретение относится к трикотажному производству, а именно к основовязаному филейному платированному трикотажу.

Известны способы повышения формоустойчивости трикотажа путем введения высокоориентированных элементов (в качестве составной части переплетения, образующего с грунтовым переплетением платированный трикотаж) и стабилизации полотна в растянутом состоянии.

В роли высокоориентированных элементов могут выступать, в частности, уточные нити, цепочка и т.д. [1].

Известен также одинарный филейный трикотаж, содержащий нити грунта, образующие филейное переплетение, и уточные нити, вязанные в петельные столбики грунта [2].

Данный трикотаж обладает определенной формоустойчивостью, однако, вследствие слабого закрепления в структуре уточных нитей существует значительное различие в растяжимости по длине и ширине сетеполотна.

Цель изобретения - повышение формоустойчивости путем обеспечения одинаковой растяжимости по длине и

2

ширине филейного полотна без значительного увеличения массы.

5 Указанная цель достигается тем, что в основовязаном филейном трикотаже, содержащем нити грунта, образующие филейное переплетение, и уточные нити, вязанные в петельные столбики грунта, каждая уточная нить вязана в петельные столбики грунта в виде платированной петли по меньшей мере через один петельный ряд грунта.

15 Одной из форм выполнения структуры является трикотаж, в котором в каждый петельный столбик грунта вязаны две уточные нити.

20 При лаком вязании остовы петель, образуемые уточной нитью, располагаются на лицевой стороне трикотажа, а протяжка уточной нити выходит на изнаночную сторону, т.е. грунтовое переплетение находится внутри платировочного. При стабилизации в растянутом состоянии поверхность соприкосновения остовов платировочных петель с петлями грунта больше, чем поверхность соприкосновения с ними уточных нитей, вследствие этого возможность перемещения нитей, образующих платировочные 25 петли или петли грунта, затруднена.

В стабилизированном состоянии полученный платированный филейный трикотаж имеет лучшую формоустойчивость, различие в растяжимости по длине и ширине по сравнению с уточным филейным трикотажем, стабилизированным в тех же условиях, меньше вследствие лучшего закрепления платировочных нитей по сравнению с уточными.

На фиг. 1 изображена схема структуры предлагаемого трикотажа; на фиг. 2 - его графическая запись и проборка гребенок.

Одинарный филейный платированный трикотаж содержит петельный грунт, образованный переплетением "трико" в сторону 1 и "сукно" - в связках 2, и связанные в его петельные ряды дополнительные нити 3, 4, каждая из которых располагается в своем петельном столбике и по меньшей мере через один петельный ряд образует петли 5, состоящие с петлями 6 грунта платированное переплетение.

Возможно получение трикотажа, где грунт образован производным или комбинированным основовязанным переплетением.

Одинарный платированный филейный трикотаж вырабатывается на плоских основовязальных машинах следующим образом.

Уточные нити про проборке через иглу заправляются в гребенку, расположенную ближе к спинкам игл, а грунтовые нити при такой же проборке гребенок располагаются дальше от спинок игл. Грунтовые нити вяжут в каждом петельном ряду, они вырабатывают производное или комбинированное переплетение. Уточные нити включаются

в работу периодически по меньшей мере через один петельный ряд. Прокладывание уточных нитей производится таким образом, чтобы они при провязывании образовывали платировочные петли.

Предлагаемый основовязанный трикотаж вследствие своей хорошей формоустойчивости и относительно малой массы может быть использован в восстановительной хирургии.

#### Формула изобретения

1. Основовязанный филейный трикотаж, содержащий нити грунта, образующие филейное переплетение, и уточные нити, связанные в петельные столбики грунта, отличающийся тем, что, с целью повышения формоустойчивости путем обеспечения одинаковой растяжимости по длине и ширине, каждая уточная нить связана в петельные столбики грунта в виде платированной петли по меньшей мере через один петельный ряд грунта.

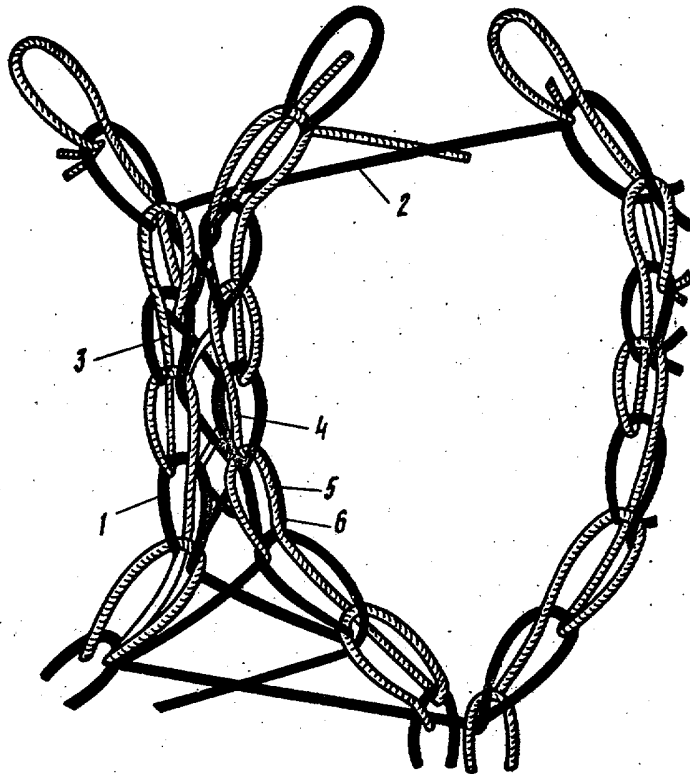
2. Трикотаж по п.1, отличающийся тем, что в каждый петельный столбик грунта связаны две уточные нити.

#### Источники информации,

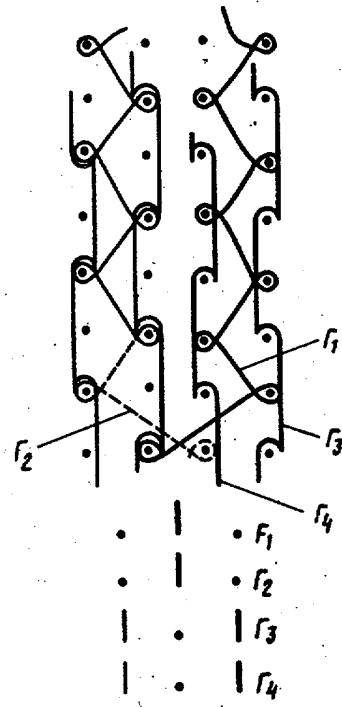
принятые во внимание при экспертизе

1. Максимова Ю.А. Методы получения и строение малорастягивающегося основовязанного трикотажа. М., "Легкая промышленность", 1967, с. 26.

2. Кудрявин Л.А. Трикотажные сетчатые полотна и процессы их выработки. Канд. дис. МТИ. "Легкая промышленность" 1964, с. 36.



Фиг.1



Фиг.2

Составитель А. Голант  
 Редактор М. Келемеш Техред А.Ач Корректор А. Ференц

Заказ 6992/39 Тираж 431 Подписное  
 ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
 по делам изобретений и открытий  
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д.4/5

Филиал ППП "Патент", г.Ужгород, ул.Проектная, 4