



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 1000495

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 17.07.81 (21) 332173/28-12

(51) М. Кл.<sup>3</sup>

с присоединением заявки № —

D 04 B 21/02

(23) Приоритет —

Опубликовано 28.02.83. Бюллетень № 8

(53) УДК 677.055  
(088.8)

Дата опубликования описания 05.03.83

(72) Авторы  
изобретения

А. В. Чарковский и В. Н. Филатов

(71) Заявитель

Всесоюзный научно-исследовательский институт  
текстильно-галантерейной промышленности и Витебский  
технологический институт легкой промышленности

## (54) ОДИНАРНЫЙ ОСНОВОВЯЗАННЫЙ ТРИКОТАЖ

Изобретение относится к трикотажному производству, а именно к одинарному основовязанному трикотажу, и может быть использовано в текстильной промышленности.

Известен одинарный основовязанный трикотаж, содержащий грунт и вязанные в его петельные ряды футерные нити, каждая из которых в пределах раппорта кладки проложена под протяжками петель крайних петельных столбиков и над протяжками петель промежуточных петельных столбиков. Расположение футерных нитей под протяжками петель крайних петельных столбиков обеспечивает хорошее закрепление их в грунте. Расположение футерных нитей над протяжками петель промежуточных петельных столбиков обеспечивает высокое поверхностное заполнение трикотажа, которое тем выше, чем больше раппорт кладки футерных нитей [1].

Однако известный трикотаж обладает существенным недостатком, ограничивающим его применение: большие, свободные расположенные на изнаночной стороне футерные протяжки, способствуют образованию затяжек, что снижает эксплуатационные свойства трикотажа.

Цель изобретения — повышение эксплуатационных свойств трикотажа и устойчивости трикотажа к образованию затяжек.

Указанная цель достигается тем, что в одинарном трикотаже, содержащем грунт и вязанные в его петельные ряды футерные нити, каждая из которых в пределах раппорта рисунка проложена под протяжками петель промежуточных петельных столбиков, каждая футерная нить в пределах одного петельного ряда по меньшей мере в одном промежуточном петельном столбике обвита вокруг входящей протяжки петли грунта и проложена под выходящей протяжкой этой же петли.

Вследствие такого расположения футерной нити в трикотаже меньше длина свободных расположенных на изнаночной стороне трикотажа футерных протяжек, что приводит к повышению устойчивости трикотажа к образованию затяжек.

На фиг. 1 изображена схема структуры предлагаемого трикотажа; на фиг. 2 — графическая запись кладок нитей при его выработке; на фиг. 3 — аналитическая запись кладок нитей при выработке трикотажа.

Одинарный основовязанный трикотаж содержит грунт, образованный нитями I, и вязанные в его петельные ряды футерные нити 2, каждая из которых в пределах раппорта кладки проложена под протяжками петель крайних петельных столбиков (на фиг. 1 столбики I, II и IX, X), над протяжками петель промежуточных петельных столбиков III, IV и VII, VIII и под протяжками петель промежуточных петельных столбиков V и VI. Для упрощения изображения на фиг. 1 изображена только одна футерная нить.

На фиг. 2 и 3 приведены кладки нитей при выработке только одного из возможных вариантов трикотажа предлагаемой структуры. Используя другие раппорты кладок грунтовых и футерных нитей, возможно получение трикотажа с различной толщиной, характером ворсовой поверхности, поверхностным заполнением.

Вязание одинарного основовязанного трикотажа осуществляют на основовязальных машинах «вертелка» с отключающимся прессом следующим образом.

Грунтовые нити заправляют в первую гребенку  $G_1$ , а футерные во вторую  $G_2$ , причем первой считается гребенка, расположенная ближе к спинкам игл (фиг. 2). Вначале на иглы прокладывают нити первой гребенки  $G_1$ . Иглы прессуют. В этом цикле движения петлеобразующих деталей нити гребенки  $G_2$  на иглы не прокладывают. Затем в следующем цикле движения петлеобразую-

щих деталей на иглы прокладывают нити только гребенки  $G_2$  и иглы прессуют. В третьем цикле движения петлеобразующих деталей снова на иглы прокладывают нити гребенки  $G_2$  и иглы не прессуют.

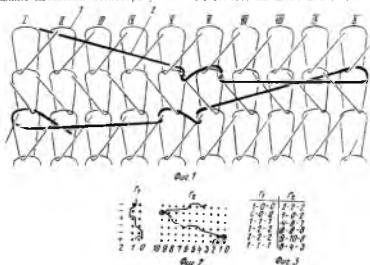
Далее процесс повторяется в описанной последовательности.

Одинарный основовязанный трикотаж позволяет улучшить качество изготавливаемых из него изделий. Может использоваться для изготовления одежды, медицинских и технических изделий.

#### Формула изобретения

Одинарный основовязанный трикотаж, содержащий грунт и вязанные в его петельные ряды футерные нити, каждая из которых в пределах раппорта рисунка проложена под протяжками петель крайних петельных столбиков и над протяжками петель грунта промежуточных петельных столбиков, отличающийся тем, что, с целью улучшения его эксплуатационных качеств, каждая футерная нить в пределах одного петельного ряда по меньшей мере в одном промежуточном петельном столбике обвита вокруг входящей протяжки петли грунта и проложена под выходящей протяжкой этой же петли грунта.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе  
1. Авторское свидетельство СССР № 617497, кл. D 04 В 21/02, 1978.



Редактор С. Кручинин  
Заказ 128808

Составитель А. Галанин  
Техник И. Нерс  
Тираж 422

Корректор Ю. Макаренко  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб. д. 4/5  
Физкульт. ПЛП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4