



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 971958

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 12.02.81 (21) 3274647/28-12

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 07.11.82. Бюллетень № 41

Дата опубликования описания 17.11.82

(51) М. Кл.³
D 04 B 21/00
D 04 B 21/14

(53) УДК 677.055
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

А. В. Чарковский и Л. И. Чарковская

(71) Заявитель

Витебский технологический институт легкой
промышленности

(54) ОДИНАРНЫЙ ОСНОВОВЯЗАНЫЙ ТРИКОТАЖ

1

Изобретение относится к трикотажному производству, а именно к одинарному основовязаному трикотажу.

Известен одинарный основовязанный трикотаж, содержащий петли грунта и продольные уточные нити, расположенные между остовами и протяжками петель. Такой трикотаж имеет низкую растяжимость в направлении петельных столбиков вследствие высокой ориентации уточных нитей [1].

Однако этот трикотаж обладает недостатком, ограничивающим его использование — низкой устойчивостью к распусканию.

Распускаемость трикотажа зависит от многих факторов, например плотности вязания, толщины нитей, их волокнистого состава и др. При прочих равных условиях распускаемость трикотажа тем ниже, чем больше площадь контакта нитей грунта с уточными.

Целью предлагаемого изобретения является уменьшение распускаемости одинарного основовязаного трикотажа.

Цель достигается тем, что в одинарном основовязаном трикотаже, содержащем петли грунта и продольные уточные нити, грунт выполнен переплетением производное трико-

2

при этом выходящие протяжки петель первого по ходу вязания петельного ряда расположены между уточными нитями и остовами петель второго по ходу вязания петельного ряда.

При таком расположении протяжек петель грунта снижается распускаемость трикотажа, так как увеличивается число точек контакта грунтовых нитей с уточными.

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

Одинарный основовязанный трикотаж содержит петли грунта 1 и продольные уточные нити 2, расположенные между остовами и протяжками петель. Выходящие протяжки *a-b* петель первого ряда (ряд I) проложены между уточными нитями и остовами петель второго ряда (ряд II, точка б).

Вязание одинарного основовязаного трикотажа на основовязальных машинах вертелка с отключающимся прессом осуществляется следующим образом: грунтовые нити заправляются в первую гребенку Г₁, уточные — во вторую Г₂, причем первой гре-

бенкой считается гребенка, расположенная ближе к спинкам игл. Вначале на иглы прокладываются нити гребенки Γ_1 , иглы пресуются (знак + означает прессование игл, — — непрессование) и образуется ряд петель.

Перед прокладыванием на иглы нитей гребенки Γ_1 , гребенку Γ_2 сдвигают за иглами на один игольный шаг в направлении сдвига за иглами гребенки Γ_1 , а после прокладывания грунтовых нитей на иглы гребенкой Γ_1 — сдвигают гребенку Γ_2 в обратном направлении на такое же число игольных шагов. В следующем цикле движения петлеобразующих деталей на иглы прокладывают нити гребенки Γ_2 , иглы в этом цикле не пресуются и уточные нити отводятся незапрессованными иглами к старым петлям.

Далее при подъеме игл на заключение старые петли и отведенные к ним уточные

нити удерживаются пластинами в отбойной плоскости, на поднятые иглы прокладывают гребенкой Γ_1 нити грунта, и процесс повторяется в описанном порядке.

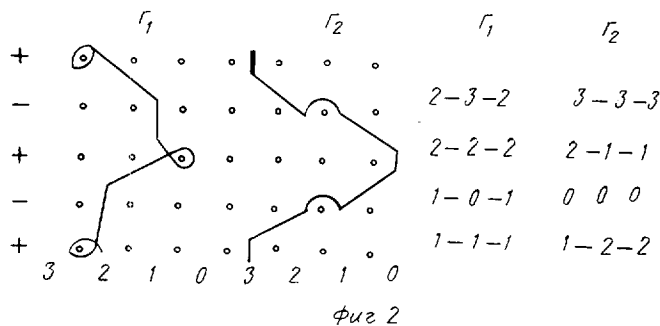
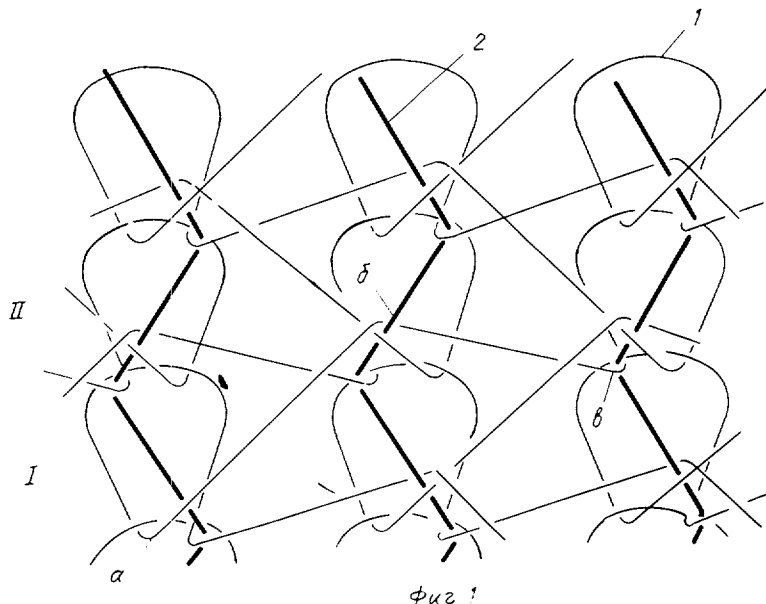
Формула изобретения

Одинарный основовязаный трикотаж, содержащий петли грунта и продольные уточные нити, отличающийся тем, что, с целью уменьшения его распускаемости, грунт выполнен переплетением производное трико, при этом выходящие протяжки петель первого по ходу вязания петельного ряда расположены между уточными нитями и основами петель второго по ходу вязания петельного ряда.

Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

1. Даладович А. С. Основы теории вязания. 1970, с. 329.



Редактор Г. Гербер
Заказ 7655/13

Составитель А. Голант
Техред И. Верес
Тираж 431

Корректор М. Демчик
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