



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

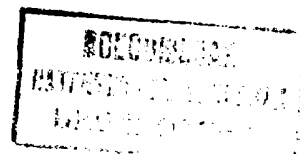
(19) SU (11) 1684367 A1

(51)5 D 04 B 21/10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



1

(21) 4697761/12
(22) 26.05.89
(46) 15.10.91. Бюл. № 38
(71) Московский текстильный институт им.
А.Н.Косыгина
(72) С.Н.Наумов, Л.А.Кудрявин и Б.Д.Дани-
лов
(53) 677.055 (088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 471406, кл. D 04 B 21/10, 1975.
(54) ОСНОВОВЯЗАНЫЙ ТРИКОТАЖ
(57) Изобретение относится к технологии
трикотажа и может быть использовано для

2

производства вязаных изделий бытового,
технического и медицинского назначения и
позволяет повысить качество сетеполотна
за счет повышения формоустойчивости и
прочности. Для этого основовязанный трико-
таж содержит взаимосвязанные цепочки пе-
тель, образующие ячеи, которые
пересечены уточными нитями, вязанными
в петли цепочек, при этом уточные нити рас-
положены в каждой ячее с образованием
дополнительных ромбовидных ячеей и в цен-
тре ячеей образуют связку, 1 ил.

Изобретение относится к технологии
трикотажа, а именно к вязанию основовяза-
ного трикотажного сетеполотна, и может
быть использовано для производства вязан-
ных изделий бытового, технического и меди-
цинского назначения.

Цель изобретения – повышение качест-
ва сетеполотна за счет повышения формо-
устойчивости и прочности.

На фиг. 1 представлена петельная
структура предлагаемого основовязанного
сетеполотна, где приняты следующие обоз-
начения: 1, 2 – нити грунта; 3–6 – нити утка;
7, 8 – петли цепочек; 9, 10, 11 – связки; 12 –
дополнительные ячеи.

Основовязанный трикотаж содержит
грунт, образованный из нитей 1 и 2. петель
цепочек 7 и 8 и вязанные в петли цепочек
системы уточных нитей 3–6. Нити 1 и 2 вза-
имосвязаны в связках 9 и 10 встречными
кладками так, что образованы ромбовидные
ячеи, а для образования дополнительных

ячей 12 выполняется связка 11, образован-
ная взаимным переплетением нитей 4 и 3.

Основовязанный трикотаж вырабатыва-
ется на двухфонтурных рашель-машинах,
имеющих минимум 6 гребенок: две грунто-
вые, заправленные системами нитей 1 и 2, и
четыре уточные – для прокладывания уточ-
ных нитей 3–6. Все гребенки имеют непол-
ную проборку. Гребенки грунта образуют
одинарные цепочки на двух фонтурах, ко-
торые соединяются в связках 9 и 10. В стороны
ячей, образуемые цепочками, прокладыва-
ются по две уточные нити так, что если одна
из них вяжется в грунт трикотажа, то
другая образует протяжку, пересекающую
ячею грунта, образуя связку 11 взаимным
переплетением уточных нитей 4–3, 5–6.

При образовании связки системы уточ-
ных нитей 3, 5, из которых образуется связка
в данной ячее, прокладывают на четные иг-
лы первой игольницы, на которых нет петель
цепочек, а 4, 6 кладок нитей на этой иголь-
нице не производят, при этом 4–6 прокла-

(19) SU (11) 1684367 A1

дывают на четные иглы второй игольницы, на которых также нет петель цепочек, а 3-5 кладок не производят.

После этого уточные гребенки осуществляют сдвиги за спинками игл таким образом, что в последующих рядах раппорта они вработываются под протяжки петель.

Предложенный основовязанный трикотаж позволяет получать сетеполотна улучшенного качества за счет повышения формоустойчивости при снижении материалоемкости и расширить ассортимент сете-

полотен, вырабатываемых на существующем оборудовании.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Основовязанный трикотаж, содержащий взаимосвязанные цепочки петель, образующие ячей, которые пересечены уточными нитями, вязанные в петли цепочек, при этом уточные нити расположены в каждой ячейе с образованием дополнительных ромбовидных ячеек, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью повышения качества за счет повышения формоустойчивости и прочности, уточные нити в центре ячеек образуют связку.

