

УДК 6 68 687.02

**РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ
СУМКИ ДЛЯ МАЛЫШЕЙ**

У. К. ТУРДИЕВА, А. А. ХОЖИЕВ

Наманганский инженерно-технологический институт, Узбекистан

Развитие инновационных технологий вдохновляет дизайнеров использовать новые методы моделирования и масштабирования создания инновационных форм, своевременного создания новых продуктов, пользующихся повышенным спросом. Инновационные методы, используемые в моделировании и дизайне, создают неограниченные возможности для широкого спектра деятельности ведущих швей и дизайнеров по созданию нетрадиционных образов, форм и приемов.

Маркетинговые исследования, проведенные нами среди молодых женщин республики позволили определить спрос людей на трансформируемую и многофункциональную одежду, в частности на многофункциональную сумку.

Трансформация (lat.transformatio-change) – метод, часто используемый в дизайне одежды для трансформации или изменения формы одежды, для изменения формы и размера предмета разными способами, для изменения местоположения, для изменения деталей. Другими словами, дизайн продукта основан на какой-то мобильности. Потому что предусмотрена потребительская кооперация. Многие параметры могут быть созданы из стандартного набора деталей с использованием различных методов прикрепления к основной форме [1].

По методу трансформации написано множество научных работ и статей, например, исследователями Чагина Л.Л., Смирнова Н.А., Пашкова Н.В., Комарова А.А. созданы трансформационные брюки. Все швы брюк соединяются молниями, которые при расстегивании разделяются на 20 частей, а при соединении этих деталей образуются 3 фигуры: шорты, сумка, юбка [2].

Исследователи Чупрова О.В., Гордеева О.В., Неверова В.А. создали многофункциональное пальто. Это пальто имеет двойной воротник и отделено от талии – верхняя часть талии – костюм, а нижняя – юбка [3].

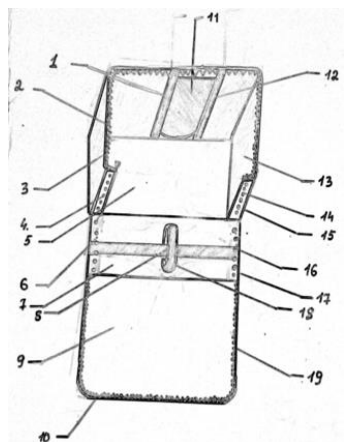
В результате наших исследований мы сконструировали многофункциональную сумку для младенцев. Эта сумка предназначена для новорожденных от 1 месяца до 1,5 лет.

Цель создания многофункциональной сумки для малышей:

- создание комфорта для матери и ребенка;
- создание матери условий для вынашивания ребенка;
- следить за тем, чтобы ребенок всегда был с мамой;
- создание ребенку комфортные условия для отдыха в любом месте;
- постоянная защита ребенка от внешних воздействий;
- обеспечение духовного покоя матери и ребенка.

Сумка выполняет 5 функций: мешок; диван; игровой стул; сумка для переноски ребенка; рюкзак.

Сумка разработана в сочетании с многофункциональными методами и методами трансформации, рисунок 1.



- 1 – стяжка; 2 – нижний замок;
- 3 – верх; 4 – пистон;
- 5 – нижняя подкладка, 6 – пистон накладки;
- 7 – вторая боковая подкладка;
- 8 – средняя стяжка;
- 9 – подкладка верхних деталей;
- 10 – верхняя деталь; 11 – карман;
- 12 – стяжка; 13 – боковая подкладка;
- 14 – пистон; 15 – нижняя подкладка;
- 16 – стяжка; 17 – пистон;
- 18 – пистон; 19 – верхний замок

Рис. 1. Многофункциональная сумка

Сумка имеет прочную ручку с обеих сторон снизу, которую можно поднять одной рукой, откинуть назад и поднять как рюкзак, отверстие которого фиксируется на замках. Сюда можно класть предметы домашнего обихода, детской одежды, съездить на работу, на рынок или в путешествие, рис. 2.

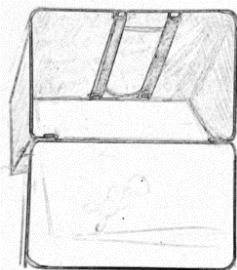
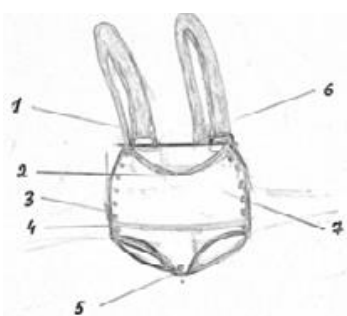


Рис. 2. Диванчик

Ослабив пистоны карманов и ремня, удерживающих ребенка, и поворачивая на изнанку мы имеем сумку, на которой можно переносить ребенка, рис. 3.



- 1 – крючок
- 2 – верхняя подкладка
- 3 – нижняя подкладка
- 4 – верхний материал
- 5 – пистон
- 6 – крючок
- 7 – нижняя подкладка

Рис. 3. Сумка

Выводы. 1. Разработана многофункциональная сумка, выполняющая 5 функций. 2. Учитывая нежную кожу малышей в качестве подкладочного материала рекомендуется использовать трикотажные материалы.

Литература

1. Джаббарова М.Ш. Технология швейного производства. Ташкент. – 1996. – 416 с.
2. Чагина Л.Л. Смирнова Н.А., Комарова А.А. Многофункциональные брюки. Патент РФ. № 65731. 2007 г.
3. Чупрова О.В., Гордеева О.В., Неверова В.А. Многофункциональное пальто. Патент РФ. №2129819. 1999 г.