

УДК 658.512.23

КОНСТРУКЦИЯ СОВРЕМЕННОГО МОДУЛЬНОГО СТЕЛЛАЖА

Галина Валерьевна Кулагина

Студент 6 курса

кафедра «Промышленный дизайн»

Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана

*Научный руководитель: А.С. Синельников,
ассистент кафедры «Промышленный дизайн»*

Задачи проекта: сделать вместительный, модульный стеллаж, который не занимает много места, являясь при этом современным, функциональным, удобным в использовании, надёжным и легко трансформирующимся под задачи владельца.

Рисунок 1 и Рисунок 2 представляют полученное дизайнерское решение простого, надёжного и функционального, модульного стеллажа-трансформера, размеры которого варьируются от 500х500 мм до бесконечности, в люксовом (нержавеющая сталь) и бюджетном (дюралюминий) исполнении.

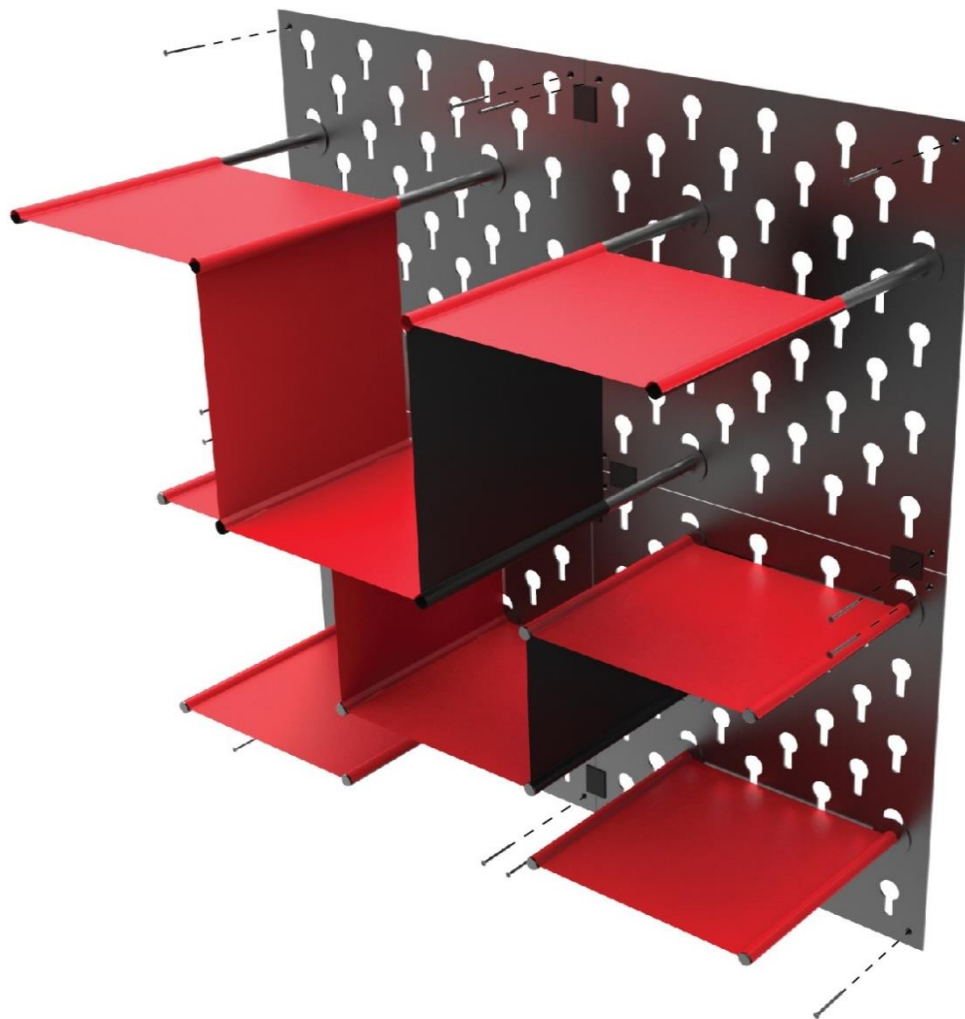


Рисунок 1. Взрыв-схема конструкции модульного стеллажа-трансформера

- Несущие многосоставные панели перфорированы под прижимной механизм стержней-консолей, крепятся к стене, имея ограничители прилегания и сделаны из дюралюминия или нержавеющей стали толщиной 3 мм.
- Соединительные элементы панелей сделаны из пластика в цвет панелей или ткани.
- Стержни-консоли оснащены поворотной головой управления внутренним прижимным механизмом, стопором ткани и сделаны из дюралюминия или нержавеющей стали.
- Стекловолоконная ткань настила полок не тянется, состоит из двух разноцветных слоёв и прошита с определённым интервалом. По всей длине заднего края ткани сделаны отверстия, на каждом слое под крепления за стопор, что не позволяет ткани "сползать" со стержней-консолей.

Схема панели

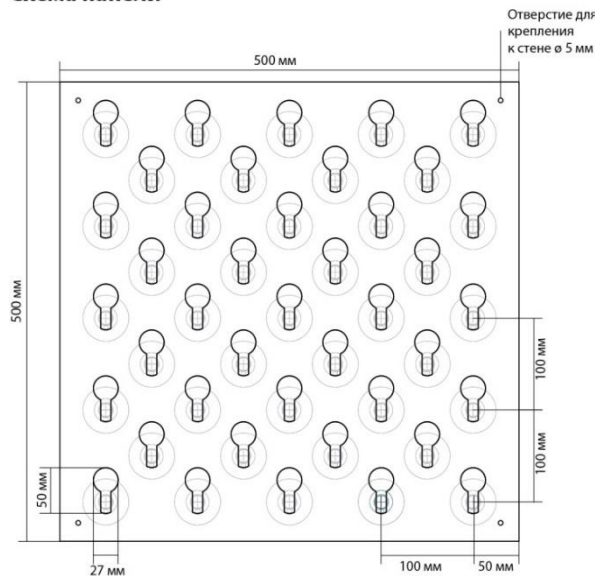


Схема соединительного элемента

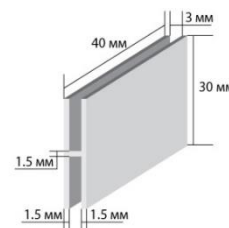


Схема стержня-консоли

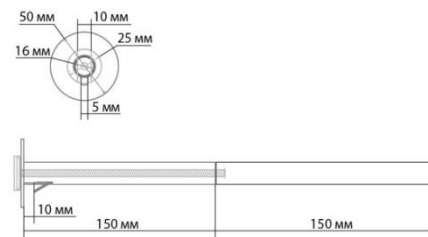


Схема прижимного механизма

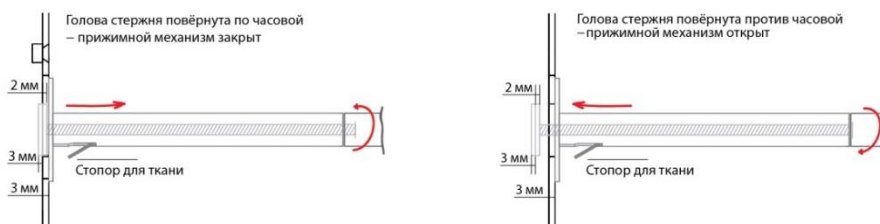


Схема прошивки ткани

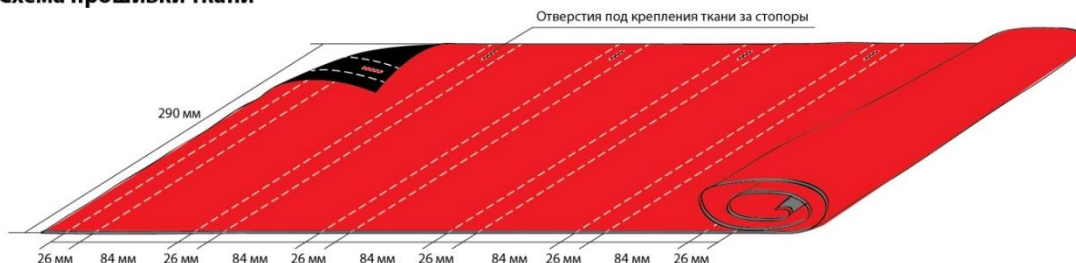


Рисунок 2. Конструкция модульного стеллажа-трансформера

Представленный модульный современный стеллаж-трансформер "Организатор пространства" занимает минимальную площадь, легко и разнообразно меняет конфигурацию полок, делая доступ к хранимым предметам быстрым и удобным.