

Memoria DIS794 :Flexi-up

Flexi-UP nace a partir de la problemática que se hace evidente en hogares de gran parte de la población chilena, la falta de espacio dentro del hogar para el desarrollo recreativo de los niños. El 64,3% de la población chilena pertenece a la clase media y gran parte de los hogares de este segmento no cuentan con un lugar dedicado exclusivamente a la recreación, estudio o estimulación infantil en casa.

Si bien, existen variados muebles destinados al aprendizaje y desarrollo infantil, no están diseñados para los usuarios que viven en departamento o espacios reducidos, por esta razón creamos "Flexi-UP", con el objetivo de brindar a las familias la posibilidad de generar un espacio destinado al juego y recreación de forma rápida, espontánea, transportable, adaptable, económico y con esto otorgarle un mejor y completo desarrollo a los niños, sin que este mobiliario ocupe gran espacio, ni adquirir muebles de una sola función, abaratando en gran medida los costos y el uso eficiente del espacio.

Flexi-up es un mueble infantil adaptable, que utiliza el mecanismo Pop-UP para plegarse, de esta forma se puede abrir y cerrar al igual que un libro, desplegando una estructura en forma de refugio o mesa, según el usuario lo requiera, proporcionando un espacio de recreación o lugar de estudio para el niño.

Sustentabilidad

Este mueble cuenta con dos funciones pensadas en la sustentabilidad del producto, la optimización del material y la durabilidad de este, ya que contiene 2 muebles en uno, aprovechando el mismo material, sin la necesidad de comprar muebles extra y es fabricado 100% de madera terciada Pino, un material amigable y no tóxico para el contacto con los niños y de más rápida degradación que juguetes rotomoldeados en plásticos.

Usabilidad

Las funciones que posee este mueble son: la primera sacada desde el plano, un refugio y la segunda de un refugio convertirlo a una mesa además de dos sillas que se despliegan de la misma base y a su vez se destina a guardar objetos, juguetes y demás. De la misma forma que se abre, se cierra y queda listo para su guardado, el cual permitirá que el mueble sea transportable y pueda guardarse en donde se desee y se utilice donde se requiera. Nuestro proyecto engloba estructuras y mecanismos que juntos, hoy no se encuentran en el mercado, por lo que nos otorga un factor diferenciador con respecto a los demás muebles ya existentes.

Aspectos Productivos

Este producto es de reducido costo, pues se aprovecha al máximo el espacio de la plancha de pino terciado 15mm que elegimos. El proyecto es realizado por un Router CNC, con uniones basadas en encajes y conexiones mediante tarugos.

Proyección del Proyecto

Contemplamos como futuras proyecciones, la masificación de este proyecto, pues tenemos la certeza de que es una solución más factible, que responde a la escasez de espacio, y proporciona una mejor y mayor estimulación para los niños, velando así por su completo desarrollo creativo.