

Biombo Versátil

Descripción general de propuesta

Biombo Versátil es un mueble formado por 4 paneles móviles de madera, los cuales, cada uno tiene su función. Tres de ellos cumplen con sostener o guardar objetos con el sistema de PegBoard, mientras que el restante contiene una mesa, la cual, al momento de desplegarse, abre paso a una pizarra, además el biombo cuenta con 8 ruedas para facilitar su transporte.

Este mueble nace de la problemática actual y mundial, la cual es la Pandemia, ya que con ella tuvimos que adecuarnos con los espacios de nuestros hogares, pero, en cada casa existe una realidad diferente, y se dan cuenta que el espacio para poder trabajar no es suficiente, al igual que el lugar para poder dejar algunos materiales no es el suficiente.

Biombo Versátil se puede ocupar para separar ambientes, como por ejemplo living, zona de estudio, donde en esa zona de estudio se puede desplegar la mesa incluida en el mueble, se puede anotar ideas en la pizarra incluida y se pueden acomodar algunos materiales en los paneles de PegBoard.

A continuación, se explicará cada uno de los puntos solicitados.

Generación conceptual, solución técnica y creación de valor a través del material.

Biombo Versátil, fue inspirado, como el nombre lo indica, por un biombo, el cual además de separar ambientes en una zona, también sirve para decorar cualquier espacio, ya que también es transportable, a este se le incorporó la idea del Cuadro Mesa Plegable, ya que por su nombre se puede plegar para optimizar espacios reducidos y con esto también se le implementa el ensamblaje ya que su armado y desarmado es rápido y fácil.

En cuanto a las medidas del mueble, de altura mide 160 cm, cerrado mide 55 cm, pero al momento de extenderse, los paneles hacen un total de 222,1 cm, ya que por cada panel hay una separación de 0,7 cm para poder darle una movilidad a los paneles. Además, el biombo cuenta con un diseño por la parte posterior de este, hecho con láser.

La sustentabilidad de este mueble se ve reflejado en su alto porcentaje de armado en madera, las cuales fueron elegidas por su solidez y resistencia a la humedad.

Solución formal y de producción.

En cuanto a la creación de este biombo versátil, se decidió hacer las uniones del marco del mueble con un ángulo de 45°, para mayor resistencia y que además aporta con un diseño para este. También, para efecto de diseño se le incluyó piezas de grabado en láser, para que así, decorar dos zonas de un ambiente. Para estos diseños se utilizó:

Autocad: Facilitó para poder ver las dimensiones de distintas partes de Biombo Versátil.

Visualización 3D: Ayudó al proceso creativo del proyecto, visualizar las funciones de cada parte del mueble y paneles.



Cualidad funcional.

Este proyecto propone la versatilidad en su uso, debido a sus múltiples usos y movilidad. Se puede usar solo para decorar una zona del hogar, se puede usar como zona de estudio por el diseño en láser, ya que este logra amortiguar el ruido del otro lado del biombo.

Por otro lado, con su sistema PegBoard, como se ha dicho, sirve para poder tener

a mano útiles que el usuario necesite, desde lápices (pueden estar contenidos en unos de los accesorios de PegBoard) y como complemento, está la pizarra, la cual añade más usos al mueble.

Impacto y potencialidad de la innovación.

Su diseño de 4 en 1 en un biombo común más un fácil transporte y que a se a creado mayormente en madera, hace de este una innovación en el diseño, también, Biombo Versátil, al momento de estar cerrado, cuenta con un seguro, haciendo que este ocupe el menor espacio posible al momento de que el usuario no quiera ocuparlo.

Conclusión y proyecciones.



Biombo Versátil, nace por la situación pandémica y por la falta de espacio de algunos hogares, dando como solución con su diseño 4 en 1 e incluido su fácil desplazamiento.

Creado en su mayoría con maderas de buena resistencia en varios aspectos, con diseño en estas dándole una variedad de texturas y colores, dándole la capacidad de decorar o ambientar espacios de una casa o hasta en el exterior (patio de una casa).

Lo más destacable de Biombo Versátil son sus funciones de poder ayudar al momento de dar un espacio de trabajo al usuario, con su mesa, su pizarra y el sistema PegBoard, el cual trata de asemejar una típica zona de trabajo con sus comodidades.