

BRISVI

Taburete fácil de montar, almacenar, altamente resistente y económico.

Taburete de cartón que se vende como una lámina para, mediante el curvado y plegado de dicha lámina, ser montado por el usuario.



Información de contacto

Dirección: ETSIDI - UPM, Ronda de Valencia, 3, 28012, Madrid

Teléfono: 910677400

Página web: etsidi.upm.es

Correo electrónico: pablo.bmarino@upm.es

- [Consultar disponibilidad](#)

Tipo de oferta tecnológica

[Soluciones tecnológicas](#)

Áreas de investigación e innovación

- [Industria, materiales y economía circular](#)

ODS



Disponible desde: 2020

¿Dónde?

UPM

Palabras clave: | [cartón](#) | [Mueble](#)

Descripción breve conjunta de la solución y valor añadido que aporta

BRISVI se fabrica a partir de una única lámina de cartón o material de características similares, la cual, convenientemente curvada y plegada desemboca en su forma definitiva. El taburete está formado por superficies regladas desarrollables: el cuerpo del taburete por una superficie desarrollable denominada convoluta; el asiento del taburete por una superficie cilíndrica y, por tanto, desarrollable. La base del taburete es plana, de forma elíptica o circular. Los rigidizadores interiores del taburete son superficies planas.

BRISVI es fácil de almacenar y distribuir (ocupa muy poco espacio en su forma de lámina), ligero, fácil de montar, resistente y económico (poco material, de bajo precio y fácil de fabricar).

Es muy útil en eventos en los que sea necesario disponer de una provisión de asientos de reserva.

Descripción de la base tecnológica

El taburete resuelve mediante superficies curvas continuas tanto el cuerpo como el asiento del taburete.

Estas superficies deben ser desarrollables para poder fabricarlas (y después suministrarlas y venderlas) a partir de una única superficie. La lámina plana de cartón (o material de características similares) se fabrica mediante el troquelado y el marcado de la misma. Con un mismo troquel se realizan tanto las líneas de precortado, como las de plegado y las de curvado.

La lámina de cartón (o material de características similares) está precortada para que puedan separarse fácilmente las formas que van a conformar el futuro taburete.

“El taburete está formado por superficies curvas complejas, continuas y desarrollables (se forman a partir de una superficie plana)”

Necesidades de negocio / aplicación

- Es creciente la demanda de artículos efímeros en todos los sectores dedicados a la producción de objetos de uso doméstico. El sector del mueble no es una excepción.
- En los últimos años se ha incrementado la oferta de todo tipo de muebles de cartón: sillas, mesas, estanterías, etc. No obstante, la oferta actual de dichos muebles descuida el diseño de los mismos, ofreciendo soluciones muy básicas, en las que no se explota todo el potencial del material.
- Ventajas competitivas
- Económico y fácil de fabricar.
- Ligero y fácil de montar.
- Resistente.
- Fácil de almacenar y distribuir; ocupa muy poco antes del doblado.
- Se consigue con menos cantidad de material mayor resistencia con respecto a los modelos que ya existen en el mercado, con el consiguiente ahorro económico.

“Taburete fácil de montar, almacenar y distribuir, ligero, resistente y económico”

Referencias

- Grupo de investigación de la UPM “Diseño y Fabricación Industrial” con experiencia en distintos campos del diseño industrial.
- Los promotores de esta solución son profesores de la titulación de la UPM “Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de

Producto”.

Propiedad industrial

- Patente concedida en España ES2505990

Grado de desarrollo

- Concepto
- Investigación
- Prototipo Lab
- **Prototipo industrial**
- Producción

Contacto

Contacto BRISVI

Pablo Bris Marino

e: pablo.bmarino@upm.es

Contacto UPM

Programas de Innovación y Emprendimiento

Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica - UPM

e: innovacion.tecnologica@upm.es