

Nombre comercial: Medio de sujeción conformado a base de dobleces rectos aplicados a materiales laminados.

Resumen: Esta tecnología es un medio de sujeción conformado a base de dobleces rectos aplicados a materiales laminados que consta de la unión de dos elementos idénticos de material laminado que se engarzan o ensamblan entre sí.



DESCRIPCIÓN

Actualmente se han hecho estudios de dobleces o pliegues curvos y rectos, aplicados a materiales laminados tales como papel o cartoncillo, plásticos como polipropileno y laminados metálicos como acero y aluminio. Algunas de las técnicas más populares de unión son: pegamento, sellado térmico, soldadura o bien elementos extra como grapas, tornillos, clavos, remaches o cintas adhesivas.

Los clips sujetapapeles metálicos tienen la desventaja de que su capacidad de sujeción está limitada entre 1 a 15 hojas de papel. Teniendo más hojas se maltrata el papel o material sujeto; además de provocar desgarres o dobleces. Existen diversos artículos elaborados con laminados, sin embargo, usan algunas de las técnicas de unión teniendo más producción y mano de obra.

Se requiere de una tecnología de sujeción que impida el daño del papel u otro material y/o el medio de sujeción; además de no usar alguna técnica de unión popular.

Esta invención consta de dos unidades idénticas engarzadas entre sí, cada unidad consta de una pieza de laminado con determinado nivel de rigidez marcada con una serie de dobleces. Estos se ensamblan de tal manera que se genera una estructura de autosujeción.

VENTAJAS

Para lograr la sujeción no requiere de cortes adicionales en los elementos, ni de alguna técnica de unión ya sea pegamento o goma, sellado térmico, soldadura o bien elementos extra como grapado, tornillos, clavos, remaches o cintas adhesivas.

Además, se pueden evitar desgarres o dobleces en el papel o material sujeto tanto en su colocación como al momento de retirarlo, protegiendo también las superficies encima del cual está colocado el documento.

Debido a la manera en que se engarzan la pieza base y complementarias la presente invención sujeta con mayor fuerza que el sistema de clip. Además, debido al diseño puede ser desengarzado y almacenado para después ser reutilizado sin que su funcionalidad, capacidad de sujeción y carácter se vean disminuidos o afectados. La invención permite obtener productos con diseños innovadores de bajo costo de producción y mano de obra.

PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL

Patente

País: México

Número: 308089



Tecnológico
de Monterrey



Av. Eugenio Garza Sada No.427, Col. Altavista
Monterrey, Nuevo León, México. C.P. 648449



(81)8358-2000 Ext. 5626



ott.mty@itesm.mx



OTT - Oficina de Transferencia de Tecnología
del Tecnológico de Monterrey



OTT ITESM MTY



OTT Tecnológico de Monterrey

Tecnología disponible para licenciamiento. Oferta tecnológica completa en: <http://redottec.com>