



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 730**

⑫ Número de solicitud: U 200702286

⑮ Int. Cl.:
A47G 1/06 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **29.10.2007**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2008**

⑰ Solicitante/s:
TRANSFORMACIONES PLÁSTICAS ITAL S.L.
Polígono Industrial de Villalonguejar
c/ Montes de Oca, 9
09001 Burgos, ES

⑱ Inventor/es: **Chico González, Jesús**

⑳ Agente: **No consta**

㉔ Título: **Esquinera de protección extensible.**

ES 1 066 730 U

DESCRIPCIÓN

Esquinera de protección extensible.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una esquinera de protección de las que se usan para proteger las esquinas de las placas, tableros y especialmente marcos para cuadros. Dichas esquinas son las partes más susceptibles de recibir impactos que puedan producir su deterioro. El objeto de mejora se basa en que esta esquinera de protección es adaptable a diferentes anchos por lo que puede proteger objetos de diferente grueso con un solo modelo.

Antecedentes de la invención

Son multitud las esquineras diseñadas y usadas para la protección de esquinas. Se realizan en diferentes materiales: cartón, espumas, plásticos, etc... Pero el gran inconveniente que tiene todas estas esquineras de protección es la necesidad de que exista un modelo de anchura para cada grosor de placa diferente a proteger. Esto provoca unos altísimos costes de producción y logística al multiplicar por el número de grosores el número de utillajes y modelo a fabricar, almacenar y distribuir.

Tras estudiar detalladamente el estado de la técnica se ha podido comprobar que no existe registro de mejora similar a la que propone la presente invención o que suponga una solución parecida para el problema antes planteado.

Descripción de la invención

La esquinera de protección mejorada, presentada aquí para su protección, de las que se usan para proteger las esquinas de las placas, tableros y especialmente marcos para cuadros, consiste en dos partes simétricas unidas por unas tiras extensibles, que permiten su ajuste a diferentes anchos.

Adjunto a la presente memoria descriptiva se adjunta una hoja de dibujos a los cuales haremos referencia para una mejor comprensión.

Breve descripción de los dibujos

La Figura 1 representa una perspectiva de la esquinera de protección, donde podemos apreciar que se compone de dos laterales (1), los cuales están unidos por unas tiras dobladas en forma de "U" (2) tal y como se representa. Estas tiras de unión en forma de "U" son las que permiten, debido a su flexibilidad, estirarse para alojar mayores grosores. Como si de un muelle se tratase.

La Figura 2 representa la aplicación de cuatro de estas esquineras para proteger las cuatro esquinas de un cuadro o placa.

La Figura 3 representa una vista lateral de la esquinera de protección colocada en una esquina de una placa.

La Figura 4 representa una vista lateral de la misma esquinera de protección colocada en la esquina de una placa de mayor grosor. Se puede apreciar como la esquinera, debido a su diseño, se expande para poderse ajustar al mayor grosor de esta placa, dándose la circunstancia de que los laterales de la esquinera, al tirar de ellos las uniones flexibles de la misma, se ajusta totalmente a la placa, ejerciendo una presión que ayuda a que se fije a la misma.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Modo de realización preferente

La forma o realización preferente es la mostrada en los dibujos y el material utilizado preferentemente será un material elástico tipo plástico. Pese a ello, los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención, que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Esquinera de protección extensible de las que se utilizan para proteger las esquinas de planchas, tableros y cuadros, **caracterizada** por estar formada por dos laterales unidos por unas tiras extensibles, que debido a su configuración especial, permite su expansión para adaptarse a distintos anchos.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

2. Esquinera de protección extensible según reivindicación primera, **caracterizada** porque dichas tiras extensibles, debido a su diseño y al estar realizadas en material elástico, una vez extendidas tienden a contraerse, provocando que los laterales de la esquinera se adapten al ancho de la placa y queden sujetas a la esquina que protegen por sí mismas.

