

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 688**

21 Número de solicitud: 201200541

51 Int. Cl.:

B65D 67/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.06.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

25.02.2013

71 Solicitantes:

**ESCALADA MARTINEZ, Basilio (100.0%)
Juan de Vera 4 3º O
28045 Madrid ES**

72 Inventor/es:

ESCALADA MARTINEZ, Basilio

54 Título: **Dispositivo para plegado de bolsas de plastico blando**

ES 1 078 688 U

DESCRIPCION

DISPOSITIVO PARA PLEGADO DE BOLSAS DE PLÁSTICO BLANDO

OBJETO DE LA INVENCION

5 La invención consiste en un dispositivo para plegar las bolsas de plástico blando y que, ocupando lo menos posible, se facilite su reutilización.

 Es conocida la dificultad que existe para extinguir dichas bolsas de plástico blando y de uso doméstico, por lo que si se facilita su reutilización se contribuye a descender su consumo, lo que repercutiría en beneficio de todo lo relativo al destino
10 posterior de las mismas, pero sobre todo al **medio ambiente**.

 Para facilitar la reutilización de las mencionadas bolsas es conveniente reducir su tamaño con un plegado correcto, que es lo que se puede realizar con el invento preconizado.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15 Se desconocen antecedentes de dispositivos relacionados con este fin.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

 El dispositivo consiste en una bisagra larga de alas cortas, ensambladas por varios componentes (tipo cuerda piano) y de una longitud que puede oscilar entre 20 y 80 cm; una de las alas es más corta y la otra está curvada longitudinalmente; también existe
20 una varilla cilíndrica de 3 ó 4 mm de diámetro, aproximadamente; asimismo se dispone de una pinza, con amplios planos, para terminar oprimiendo; finalmente existe un tubo ovalado de unos 15 x 5 mm. de diámetro, aproximadamente y de una longitud entre 30 y 80 cm.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para ayudar a una mejor comprensión y completar lo descrito, se adjuntan unos dibujos con esta memoria descriptiva, formando parte integrante de la misma, y en donde de una forma orientativa y no limitativa se representa lo siguiente:

La figura nº 1 muestra la bisagra alargada con el ala curvada longitudinalmente y el ala más estrecha y plana.

La figura nº 2 muestra una varilla cilíndrica.

La figura nº 3 muestra una pinza de presión ampliada con chapas planas.

La figura nº 4 muestra una bolsa común.

La figura nº 5 muestra un tubo ovalado.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A lo largo del ala curvada se instala un borde de la bolsa (4), sujetando a ésta se coloca encima la varilla (2), a continuación se cierra dicha bisagra (1) apretando al mismo tiempo que se enrolla la aludida bolsa (4); finalizada la envoltura de la misma se extrae la varilla (2) y a continuación dicha bolsa (4), completamente enrollada; después se prepara de una forma adecuada para hacer las dobleces necesarias, a lo largo, para reducir su tamaño; finalmente la mencionada bolsa (4) se introduce en la pinza de presión (3) para minimizar su tamaño; también se puede usar el tubo ovalado (5) para enrollar dicha bolsa (4) y después de extraerla lateralmente, se procede haciendo las dobleces como la vez anterior; finalmente se introduce en la pinza de presión (3) también para minimizar su tamaño.

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo para plegado de bolsas de plástico blando, caracterizado por estar constituido por:

5 Una bisagra alargada de alas ensambladas por varios componentes, tipo cuerda piano, en que una de las alas está curvada longitudinalmente y la otra es más plana y estrecha.

 Una varilla cilíndrica dispuesta de modo que sujeta las bolsas alojadas en la bisagra.

10 Una pinza de presión con dos superficies planas.

2.- Dispositivo para plegado de bolsas de plástico blando, según reivindicación nº 1, caracterizado por un tubo hueco ovalado.

