

95067



95067

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON ANTONIN FERNANDEZ GONZALEZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN SANTANDER (España) San Luis, 20

s o b r e:

CLIP PARA EL CIERRE DE BOLSAS Y SACOS EN GENERAL

~~~~~

Con la presente solicitud se trata de proteger un clip para el cierre de bolsas y sacos en general, con el cual se consiguen grandes ventajas, ventajas éstas que se irán des-  
prendiendo a lo largo de la presente descripción.

5           La creación de un sistema de cierre sencillo, rápido y seguro, para toda clase de bolsas y sacos, tanto de yute o esparto, como de papel, plástico, celofán, etc., etc., ha constituido siempre una aspiración hondamente sentida por cuanto los sistemas que hasta ahora se vienen empleando, ade-  
10           más de engorrosos y poco prácticos, resultan antihigiénicos en muchos casos y antieconómicos en cuanto a inversión de



95067

tiempo y, por consiguiente, de elevados jornales.

Un principio físico y racional, por analogía aplicativa, ha llevado a la concepción de un sencillo adminículo de material plástico o similar y de flexibilidad acomodada a la misión a cumplir que ha de revolucionar el sistema, tanto para su fácil aplicación en el cerrado de dicha clase de envases como para otros similares y por su bajo costo y economía en la mano de obra.

El clip objeto de la invención, ya cerrado, forma una pieza triangular en razón lógica a la mayor dureza del botón en relación con el resto del material. Esta mayor dureza está justificada en función a la necesidad de evitar la deformación de la polea de cierre para que cumpla así mejor su cometido, ya que, de otra forma la presión de la anilla contrapuesta o la que pudiera ejercer la carga de la bolsa o saco podría hacer que se soltase la trabazón al desencajarse ambos dispositivos si los mismos tuviesen flexibilidad y elasticidad del resto del clip.

Hemos de tener en cuenta la existencia del Modelo de Utilidad nº 94.324 y sobre éste aunque cumpliendo la misma finalidad, el que nos ocupa denota una gran diferencia en cuanto a la mejor concepción, pues así como aquel no ofrece una seguridad absoluta porque la presión en cuña que pudiera ejercer el producto envasado, por estar situados ambos elementos de cierre en el mismo plano, facilitaría su apertura de una forma ocasional e involuntaria; el clip que ahora nos ocupa obvia todos éstos inconvenientes, pues forma una auténtica abrazadera, con los elementos de cierre o enganche en contraposición, y, por consiguiente, con una evidente mayor resistencia a la presión que pudiera ejercer el peso de la carga envasada en los sacos o bolsas.



Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

5 La Figura 1ª, es una vista del clip abierto, en planta y de perfil, donde se aprecian las particulares características del mismo.

La Figura 2ª, es un detalle de perfil donde se aprecia la forma inicial de cierre y ajuste.

10 La Figura 3ª, es otro detalle de perfil una vez cerrado el clip.

Las Figuras 4ª y 5ª, son dos sacos en los cuales aparece dispuesto el clip objeto de la invención, visto de frente y de perfil.

15 Consiste la presente invención en un clip para el cierre de bolsas y sacos en general, caracterizado porque el mismo está constituido por un elemento de una sola pieza en material adecuado, el cual es doblado por tres puntos, para cuya finalidad el material ha sido rebajado en el grosor en  
20 tales puntos (1) aunque reforzados por nervios en sentido longitudinal que prolongan la vida del clip.

Asimismo presenta una polea o ensanchamiento circular (2) el cual se enfrenta con un orificio contrapuesto (3) de diámetro ligeramente inferior al de aquél.

25 Una ligera presión del ensanchamiento (2) en sentido oblicuo hace que éste encaje perfectamente en el citado orificio (3), cuyo diámetro coincide con el del cuello del ensanchamiento que se utiliza como broche o cierre. El perfecto  
30 ajuste de éste, y por el tope que forma el botón exterior del ensanchamiento, hace que sea punto menos que imposible, soltar dicho cierre con fuerza a presión directa, dado que el clip es puramente una abrazadera, con los elementos de cierre



95067

o enganche en contraposición, y, por consiguiente, con una evidente mayor resistencia a la presión que pudiera ejercer el peso de la carga envasada, en todo lo cual influye la forma triangular de la abrazadera una vez verificado el cierre del elemento clip.

Igualmente es notorio el hacer constar que entre el orificio (3) del clip y dos de los puntos de doblez (1) lleva un resalte estriado (5) estrecho y largo, destinado como medio de enganche, llevando a continuación un hueco o perforación (4) que proporciona una mayor elasticidad al clip, evitando a su vez dicho estriado el deslizamiento longitudinal del mismo sobre el cuello del saco o bolsa.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Clip para el cierre de bolsas y sacos en general, caracterizado porque el mismo está constituido por un elemento de una sola pieza a base de material elástico, el cual es doblado por tres puntos, para cuya finalidad el material ha sido rebajado en el grosor en tales puntos aunque reforzados por nervaduras.

2ª.-Clip para el cierre de bolsas y sacos en general, según la reivindicación anterior, caracterizado porque una ligera presión del ensanchamiento circular dispuesto al efecto, en sentido oblicuo hace que éste encaje perfectamente en un orificio contrapuesto de diámetro ligeramente inferior al de aquél, por lo que el perfecto ajuste y por el tope que



95067

forma el botón exterior del ensanchamiento, hace que sea punto  
menos que imposible, soltar dicho cierre con fuerza a presión  
directa, dado que el clip es puramente una abrazadera, con  
los elementos de cierre o enganche en contraposición, y , por  
5 consiguiente, con una evidente mayor resistencia a la presión  
que pudiera ejercer el peso de la carga envasada, en todo  
lo cual influye la forma triangular de la abrazadera una vez  
verificado el cierre del elemento clip.

3ª.-Clip para el cierre de bolsas y sacos en general,  
10 según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque  
consta de una zona estriada estrecha y larga destinada como  
medio de fijación y enganche para evitar el deslizamiento  
del clip sobre el cuello del saco o bolsa, a la vez que una  
ventanilla o perforación que proporciona mayor elasticidad  
15 para su ajuste.

4ª.-CLIP PARA EL CIERRE DE BOLSAS Y SACOS EN GENERAL.

Según se describe en la presente memoria que consta de  
cinco hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 13 SEP. 1962



19

Fig.1

95067

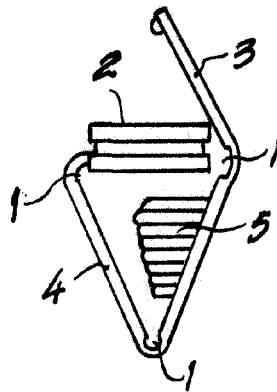
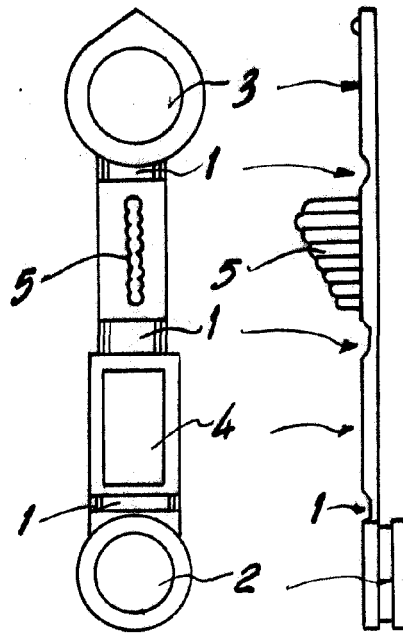


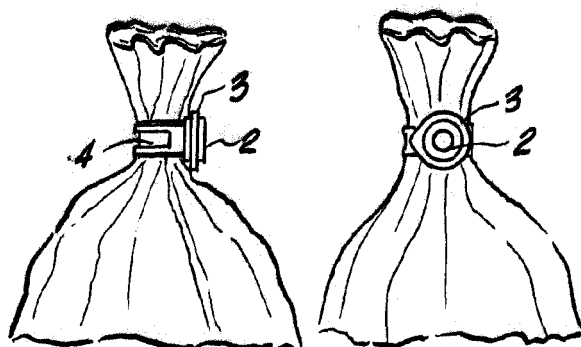
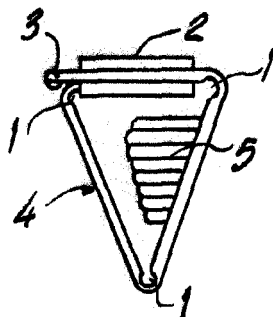
Fig.2

ESCALA VARIABLE  
Madrid, ..... de 13 SEP. 1962 de 10.....



95367

*Fig. 3*



*Fig. 4*

*Fig. 5*

ESCALA VARIABLE  
Madrid, ..... de 13 SEP. 1962 de 19.....