



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	254902	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	25 NOV. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

Concedida el Registro de acuerdo con los datos de la presente descripción, el contenido de la Memoria y de la...

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
CERRADOR DE BOLSAS			

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	Int. Cl.	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
		B05B7102

(64) TITULO DE LA INVENCION
"UTIL CERRADOR DE BOLSAS"

(71) SOLICITANTE (ES)
D. Juan GUNFAUS Navarro

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
TERRASSA (Barcelona) - Paseo de Egara, 244

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un instrumento destinado a facilitar el cierre de bolsas, resultando especialmente adecuado para cerrar bolsas de material plástico, tales como las utilizadas para contener

5. basuras y otros desperdicios producidos en hogares, comercios e industrias, y bolsas conteniendo otros productos, utilizables o no, de diversos orígenes.

El útil que se describirá facilita la colocación, en torno del cuello formado en la embocadura de una bolsa, de un elemento filar hecho de plástico o bien de alambre metálico eventualmente recubierto de plástico, quedando dicho elemento en forma de anillo retenedor, apretando el cuello y con sus extremos trenzados en disposición inamovible, con lo cual la bolsa queda perfectamente cerrada.

15. El nuevo instrumento será de gran utilidad en hogares y en todos los casos en que se utilice bolsas para contener diversos productos, su uso es sumamente fácil y su tamaño reducido.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un útil cerrador de bolsas, según los principios de las reivindicaciones:

En los dibujos:

25. La figura 1 es una sección longitudinal parcial de un instrumento del tipo que se describe, y la figura 2 una sección transversal del mismo por un plano indicado II-II

en el dibujo anterior.

La figura 3 muestra el elemento utilizado para el cierre de una bolsa y la aplicación del mismo al cuello formado en la embocadura de un contenedor, así como el nuevo

5. útil en el momento de ser empleado.

La figura 4 enseña la manera en que opera el nuevo instrumento en la formación de un trenzado, en la aplicación del elemento retenedor en torno al cuello de una bolsa.

10. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El cuerpo del útil cerrador comprende un casquillo tubular -1- cuya parte delantera, cerrada, posee una abertura central adecuada para el paso de una hélice -2- de longitud considerable, mientras que el otro extremo del manguito se halla acoplado al mango -3-, hueco, que juntamente con aquél definirá un alojamiento para la mencionada hélice, la cual presenta en su parte delantera la zona lisa y formante del gancho -5-.

20. Cada una de las bolsas -6- a cerrar recibe convencionalmente, en la parte próxima a su embocadura -7-, la formación de un cuello en cuyo entorno se dispone un elemento -8-, de estructura filar, hecho de material plástico o bien de alambre plastificado, con unos bucles -9- en sus extremos. Dicho elemento formará un anillo alrededor del

25. cuello de la bolsa y será apretado precisamente por el funcionamiento del instrumento que se describe.

Una vez colocado manualmente el elemento -8- y

practicado un primer trenzado con sus extremos, se disponen los bucles -9- en coincidencia, de suerte que, al ser prendidos por el gancho -5- del instrumento, el giro de éste según la flecha de la figura 4, motivado por la tracción

5. que se imprime al mango -3-, produce la rotación de la parte trenzada -10- del elemento sujetador y con dicho giro, el apriete del citado elemento.

- La rotación de la hélice -2- obedece a la reacción dinámica entre aquélla y el casquillo -1- por efecto del esfuerzo de tracción que se aplica al mango -3- del útil, lo cual tiene efecto con gran facilidad y comodidad.
- 10.

- En los periodos en que no se utiliza, el instrumento puede mantenerse suspendido de un clavo o elemento equivalente, fijado en la pared o en otro soporte, por medio del orificio existente en el apéndice -11- derivado del mango en su extremo.
- 15.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del útil descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por
Modelo de Utilidad:

- 1.- Util cerrador de bolsas, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo de configuración tubular, asociado, por uno de sus extremos, a un mango hueco que sirve de alojamiento, junto con aquel cuerpo, de un componente helicoidal susceptible de emerger a través de una abertura practicada en la base delantera y cerrada del primero, terminando exteriormente el componente helicoidal en una zona rectilínea formante de un gancho, capaz de sujetar un par de bucles cerrados, definidos en los extremos de un elemento filar sujetador del cuello de una bolsa, en orden a la torsión de aquellos extremos por efecto del giro producido en el componente helicoidal a resultas de un esfuerzo de tracción imprimido al mango del instrumento.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

- 2.- "UTIL CERRADOR DE BOLSAS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 25 NOV. 1980

P.A. de D. Juan GUNFAUS Navarro.

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

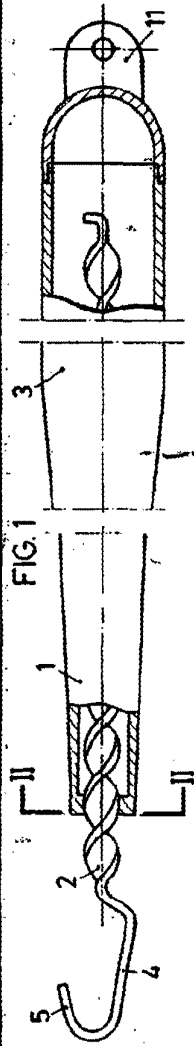


FIG. 2

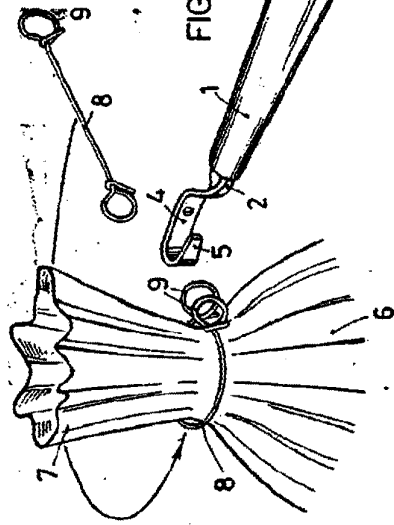


FIG. 3

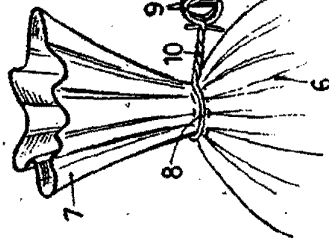


FIG. 4

BARCELONA, 25 NOV. 1980
P.A.

ALFONSO DURÁN

[Signature]
Fco. Luis A. Durán Moya