

(19) ES (21) (22)	NUMERO 275035	(20) Y
	FECHA DE PRESENTACION 18-OCT-1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 FEB. 1984

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-----	-----	-----

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B25K5702

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN

"MORDAZA CIERRA BOLSAS PERFECCIONADA"

(71) SOLICITANTE (S)

Francisco Javier AXPE ELCORO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barrio San Martin.- ARECHAVALETA (Guipuzcoa).-

(72) INVENTOR (ES)

El propio solicitante.

(73) TITULAR (ES)

Francisco Javier Axpe Elcoro

(74) REPRESENTANTE

LUIS RUIZ PALACIOS
 Marqués de Santa Ana, 30
 MADRID-10

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo tipo de mordaza cierra bolsas, mediante la cual es posible atar la embocadura de una bolsa de plástico con la simple actuación del brazo de la mordaza.

5.-

Esto es posible mediante la deformación de un "clip" de alambre fino de material maleable que, almacenado en el alimentador de la mordaza, es arrastrado a la embocadura de la misma por un martillo pivotante, estreliándolo contra una sufridera guiadora de deformación, una vez abrazada la bolsa a cerrar.

10.-

La sencillez y efectividad de la mordaza en cuestión, hacen de la misma un elemento digno de la protección registral que para ella se solicita por medio del presente Modelo de Utilidad.

15.-

La descripción de las distintas partes que comprenden la mordaza en cuestión, se hará a continuación con ayuda de los dibujos de la adjunta hoja de planos, en los que se ilustra un modo de realización de la misma presentado a título de ejemplo y sin carácter limitativo, por lo que sus variantes de cualquier índole, mientras sean meramente accidentales y no determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas dentro del ámbito de protección dimanante del registro que se solicita.

20.-

La figura primera, representa una vista en planta superior de la mordaza cierra bolsas objeto de la presente invención.

25.-

La figura segunda, representa una vista parcial en alzado de la boquilla con el alimentador de "clips" cierra bolsas correspondientes a la mordaza representada en la figura primera.

5.- La figura tercera, representa una vista en planta del "clip" de material maleable utilizado para el cierre de la bolsa, según la presente invención.

La figura cuarta, representa una vista en planta de la mordaza, mostrando sus mecanismos de actuación una vez suprimida la tapa de los mismos.

10.-

La numeración que acompaña a las citadas figuras tiene en todas ellas el mismo significado, siendo éste el siguiente:

- 1.- Cuerpo sustentación.
- 2.- Tapa mecanismos.
- 3.- Guía alimentación "clips".
- 4.- Boca alimentación "clips".
- 5.- Boca acceso.
- 6.- Brazo alimentador.
- 7.- Muelle brazo alimentador.
- 8.- Eje pivotamiento alimentador.
- 9.- Orificio cuelgue.
- 10.- Brazo de accionamiento.
- 11.- Eje pivotamiento.
- 12.- Orificio pivotamiento.
- 13.- Muelle recuperación brazo.
- 14.- Martillo pivotante.
- 15.- Uña guía.

15.-

20.-

25.-

- 16.- Uña extractora.
- 17.- Orificio giro.
- 18.- Eje giro.
- 19.- Eje desplazamiento martillo.
- 5.- 20.- Palanca de desplazamiento.
- 21.- Eje desplazamiento.
- 22.- Sufridera guiadora deformación.
- 23.- Guías deformación.

10.- La mordaza, construida mediante dos cuerpos huecos simétricamente opuestos, (1) y (2) a modo de cachas, el primero como portador de mecanismos y el segundo como tapa de los mismos, presenta el primero en la superficie exterior y próximo a una embocadura de acceso (5), unos tabiques (3) proyectados al exterior perpendicularmente al cuerpo (1), siendo circunvalados por una boca de alimentación (4) que comunica con el interior de la mordaza.

15.- Un brazo (6), pivotado en un eje (8), es coincidente en su extremo libre con la boca (4), siendo actuado por un resorte (7) que le obliga a ejercer un esfuerzo normal al eje de la boca (4).

20.- La configuración de la guía de alimentación (3) y la boca (4), son coincidentes con la de unos "clips" (24) realizados en alambre de aluminio u otro material de características maleables.

25.- El interior del cuerpo sustentación (1), contiene un brazo de accionamiento (10) que, pivotando en un eje (11) mediante el orificio (12), permite trasladar, mediante la palanca (20) pivotada en los ejes (19) y (21),

un martillo pivotante (14) que, girando en el eje (18), arrastra en cada desplazamiento un "clip"(24) de la guía (3). El desplazamiento es guiado por la uña (15) y, estrellándose contra la sufridera (22) los extremos del "clip" (24), se deforman cerrándose por las guías de deformación (23).

5.-

La repercusión del mecanismo es obligada por la acción del muelle (13), siendo extraído el "clip" deformado mediante la uña (16) del martillo (14) de pivotamiento.

10.-

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la siguiente página se detallan.

15.-

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Mordaza cierra bolsas perfeccionada, caracterizada porque comporta un cuerpo construido por dos tapas de perfil simétrico en oposición conformadas exteriormente de manera que quede definido en uno de sus extremos uno de los brazos de la mordaza, siendo éste estático en relación al cuerpo, mientras el extremo opuesto presenta en su perfil, una concavidad a modo de boca y conteniendo el conjunto en su interior, el segundo brazo de la mordaza pivotante en relación y sobre el cuerpo de la misma, siendo actuado por un resorte antagonista hacia la posición de reposo y emergiendo al exterior por una ventana existente en el grueso del cuerpo estático, mientras el extremo opuesto en el interior del cuerpo engrana, mediante una palanca pivotada en doble eje, con un disco empujador, pivotado en su eje de simetría y dotado de una boca de guía adaptada a las dimensiones de una grapa específica conformada en forma de "R" y construida en material maleable.
- 5.-
- 10.-
- 15.-

- 2ª.- Mordaza cierra bolsas perfeccionada, según la reivindicación anterior, caracterizada, además, porque la boca del disco empujador coincide en su posición de reposo con una acanaladura realizada en el cuerpo amovible y de perfil semejante al de la citada grapa, proyectándose del contorno interior del mismo y hacia el exterior, un tabique guía ortogonal a su superficie, con el cual es coincidente, en su abatimiento, un brazo ex-
- 20.-
- 25.-

terior pivotado y actuado por un resorte, introduciéndose así el extremo libre en el interior del citado cuerpo coincidiendo asimismo el desplazamiento angular del disco empujador con un elemento inamovible conformador, dotado de sectores acanalados de forma helicoidal.

5.-

3ª.- MORDAZA CIERRA BOLSAS PERFECCIONADA.

* Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de OCHO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 18 de Octubre de 1983



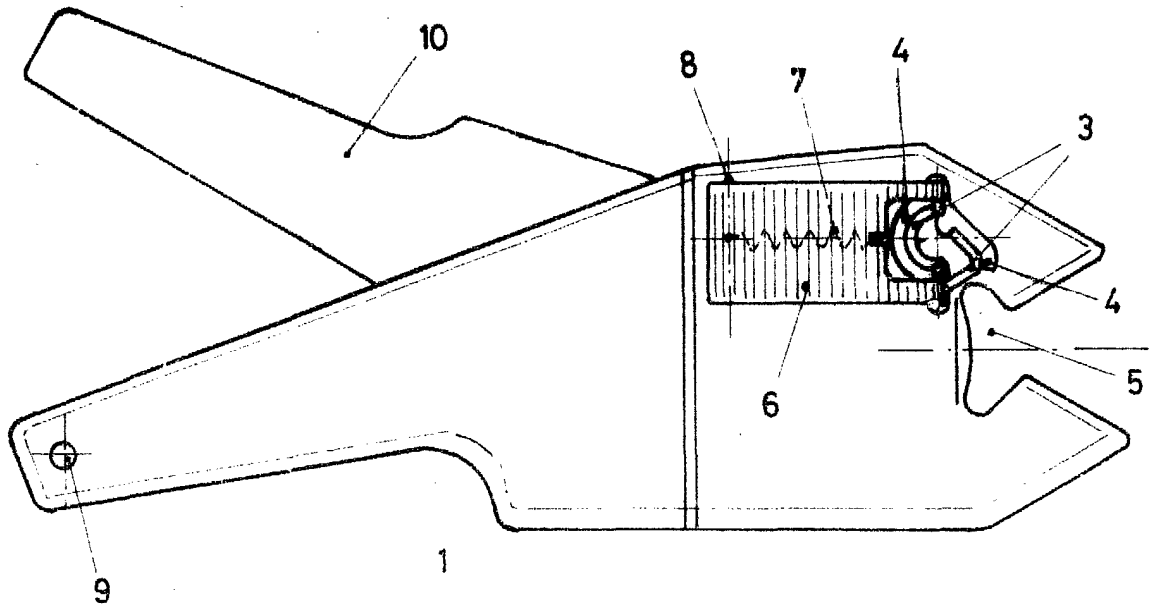


FIG. 1

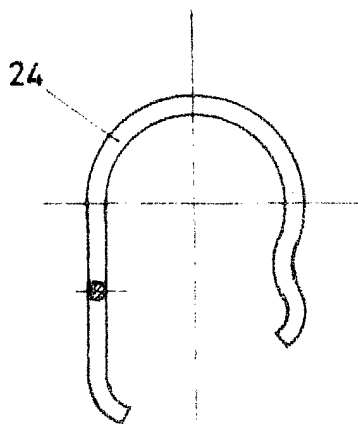


FIG. 3

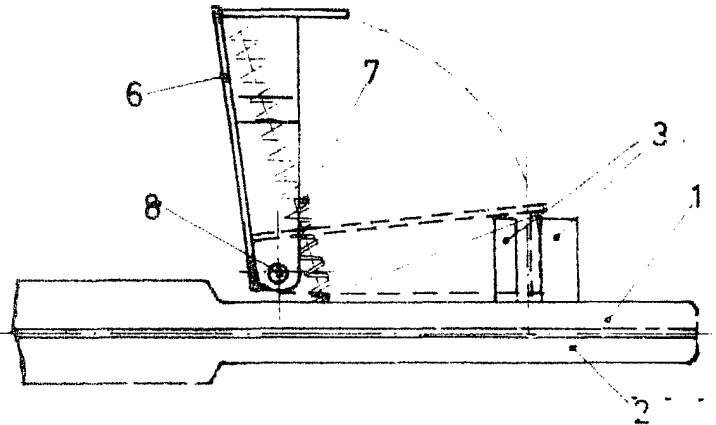


FIG. 2

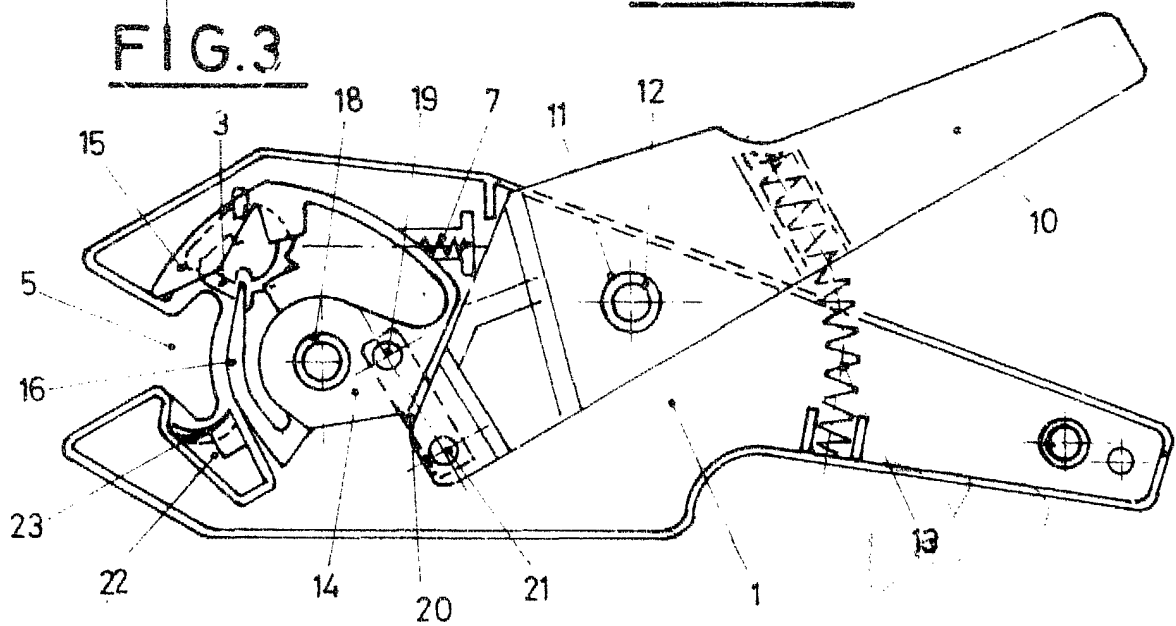


FIG. 4

ESCALA VARIABLE