

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 244 764**

21 Número de solicitud: 201900143

51 Int. Cl.:

D06F 55/00 (2006.01)

D06F 5/06 (2006.01)

E06B 9/60 (2006.01)

E06B 9/42 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.03.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.04.2020

71 Solicitantes:

MARTINEZ ZAMORA, Amos Enrique (100.0%)
Calle Laujar 14, 1-1
04007 Almería ES

72 Inventor/es:

MARTINEZ ZAMORA, Amos Enrique

74 Agente/Representante:

PALACIOS SUREDA, Fernando

54 Título: **Monopieza helicoidal bicono multipinza**

ES 1 244 764 U

DESCRIPCIÓN

Monopieza helicoidal bicono multipinza.

5 Sector de la técnica

La presente invención pertenece a los sectores de mobiliario y juguetes, y otros bienes de consumo.

10 El objeto principal de la presente invención es un dispositivo de fijación para láminas, papel, textiles y similares, que permite una utilización fácil e inmediata ya que su diseño ofrece a primera vista los puntos a pulsar; se trata de una pinza, su alzado es similar a una "X", por intuición pulsamos y cerramos en cualquier punto de la pinza, y ésta nos abre en el lado opuesto las espiras constitutivas, facilitando varios espacios en los que fijar, según cada
15 necesidad, al liberar nuestra presión sobre la pinza. Según cada aplicación optimizamos todas las características.

Antecedentes de la invención

20 Se conocen numerosos dispositivos o medios para realizar el pinzamiento de papel, tela, láminas y otros objetos en gran diversidad. Los más efectivos suelen ser pinzas metálicas, que se pueden prolongar con alambres u otros para aumentar la presión del resorte y "exigir menos fuerza a los dedos". En otros diseños son pinzas en perchas que incorporan un muelle en "U". Hay gran variedad por los diferentes diseños y es posible hallarlos en cualquier sector. No
25 obstante, los modelos conocidos hasta el momento para la colada y similares adolecen de lo mismo: Poner la pinza en el sentido correcto para poder utilizarla, además de la corta vida de uso que tienen al fallar o destensar el muelle, tomar holgura, perder fijación y deteriorarse bajo el sol de manera alarmante.

30 Debemos mencionar otra aportación nuestra igualmente para este sector, se trata del modelo de utilidad 201600649, comparten algunas características, pero con esta nueva idea mejoramos algunos aspectos, pinzar en varias zonas y funcionar a la primera es lo mejor.

Descripción de la invención

35 El modelo que pretendemos registrar es un dispositivo preferiblemente metálico, o de otro material, según aplicaciones, y de larga duración. Para ello nuestros dispositivos son fabricados sobre material y procesos optimizados, caso de ser metálico incluimos templado y otros. Su diseño es helicoidal y acabado en doble cono, su alzado es asimilable a una "X", son
40 cónicos los extremos, y ello lo hace no solamente llamativo sino intuitivamente funcional, al pulsar en dos puntos de los extremos separamos las espiras en el lado opuesto y abren varias bocas, según cada aplicación, en las que pinzar los objetos. Gracias a su forma helicoidal es posible obtener vida eterna o casi eterna para nuestros dispositivos, al igual que los muelles utilizados y a nuestro alrededor desde el origen de la técnica.

45 Existirán innumerables materializaciones para esta forma en doble cono, sobre las figuras mostradas (con carácter ilustrativo y para nada limitativo) adaptar todos los detalles constitutivos, y obtener el dispositivo concreto para cada aplicación de nuestro MONOPIEZA HELICOIDAL BICONO MULTIPINZA.

50 Es utilidad añadida unir todas las pinzas, puede ser hilo-elástico adecuado, ensartándolas por el centro con gran facilidad, y así evitar pérdidas, facilitar manejo-recogida.

Breve descripción de los dibujos

- 5
- Página 5: Figuras 1 a 8, algunas secciones esquemáticas del hilo constitutivo del helicoides. Figuras 9 a 14, posibles vistas superior e inferior. Destacar la enorme variedad en diseños para cada aplicación, cuán fácil es deducir su inmediato uso, cuánta mayor fuerza podemos obtener en fijación respecto a la que hacemos con los dedos, la opción de tener varias aberturas para sujeción.
- 10
- Página 6: Figura 15, perspectiva del alzado esquemático representado en la figura 12 en página 5. Figura 16, sección de espiras realizadas en opción de fleje rebordado.
- Página 7: Figura 17, vista superior; figura 18, vista lateral-alzado; figura 19, perspectiva. Estas figuras (17,18 y 19) son planta, alzado y perspectiva de la realización preferida, cuya planta es la figura 9 de página 5.
- 15

Descripción de una realización preferida

Modelo perteneciente a los sectores de mobiliario y juguetes, y otros bienes de consumo.

- 20
- Monopieza helicoidal bicono multipinza: El modelo de utilidad en cuestión se realiza a partir de hilo- fleje... De sección circular, plana..., o la adecuada para la aplicación elegida. El material, forma de sección, tratamientos, acabados, geometría... y todo otro aspecto a concretar, lo serán en base a idoneidad con la aplicación objeto de trabajo. En el caso de pinza para colada y similares, estaremos ante un muelle helicoidal, de muy baja altura respecto a su diámetro, acabado en dos conos abriéndose, uno en cada extremo, será como un yo-yo, y obtenemos la
- 25
- forma necesaria y observada en los dibujos, con la ventaja inigualada de que pulsando en sus extremos abrimos las espiras del lado opuesto entre las cuales quedarán fijados los objetos al soltar el helicoides. Para tal aplicación en la colada y similares, nuestro dispositivo supera las prestaciones de los disponibles actualmente: su tamaño, material, consistencia, efectividad,
- 30
- boca múltiple, duración, manejo, almacenaje, todas sus funcionalidades dan por fin satisfacción a la cotidiana tarea de pinzar debidamente.

- 35
- Como referencia o base de partida, podemos dar una longitud o altura del muelle de unos doce milímetros, diámetro en los extremos unos cincuenta, diámetro en el centro casi treinta. En este caso tendríamos unas veinte anillas en el muelle, concretando unas seis-diez bocas de pinzamiento. Su producción es asimilable a la de tantos y tantos utilizados hoy día en todos los campos. Repetimos que cada geometría concreta y obviamente cualquier otro aspecto definitorio, deben adaptarse a su aplicación debidamente.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo monopieza helicoidal bicono multipinza caracterizado por estar constituido por un único elemento helicoidal.
2. Dispositivo monopieza helicoidal bicono multipinza según la reivindicación 1, caracterizado por su estructura de diámetro creciente en sus extremos.
- 10 3. Dispositivo monopieza helicoidal bicono multipinza según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por tener todo su perímetro habilitado para hacer el pinzamiento.
4. Dispositivo monopieza helicoidal bicono multipinza según las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado por estar elaborado en material de muy larga duración.

Figura 1



Figura 2



Figura 3

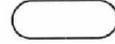


Figura 4



Figura 5



Figura 6



Figura 7



Figura 8

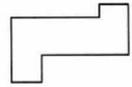


Figura 9

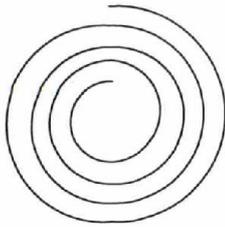


Figura 10

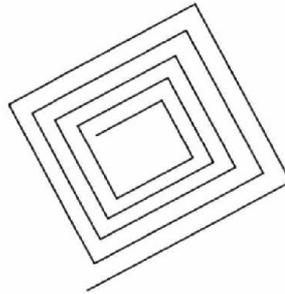


Figura 11

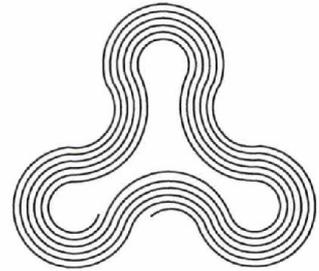


Figura 12

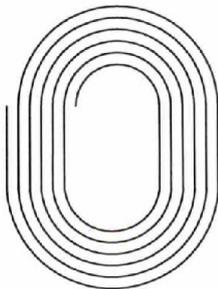


Figura 13

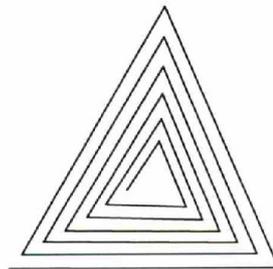


Figura 14

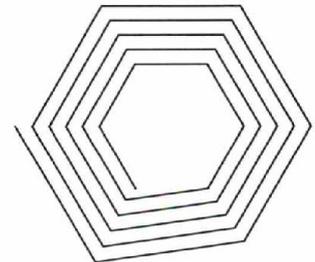


Figura 15

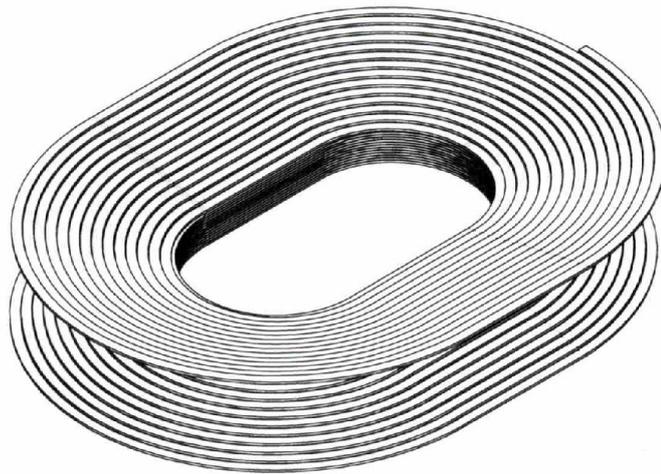


Figura 16



Figura 17

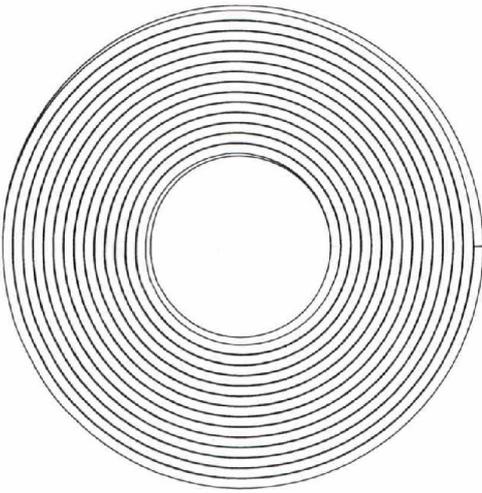


Figura 18

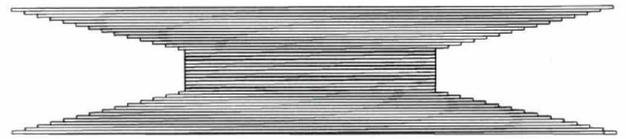


Figura 19

