

15 JUL



75174

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Angel HERNÁNDEZ LÓPEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Farigola, 20, por "SUJETADOR-BRIDA SIMPLIFICADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un sujetador-brida que ofrece varias e importantes ventajas prácticas con relación a todas las ejecuciones conocidas hasta el presente para atar o inmovilizar objetos diversos, caracterizándose la nueva realización por su gran simplicidad de estructura, lo que supone un reducido coste de fabricación y venta.

5.

Como es sabido, muchas veces interesa reunir en haces, piezas filiformes o bien suspender o retener cuerpo más o menos cilíndricos, para lo cual se recurre normalmen-

10.

15 JUL.



75174

te a cadenas, correas, bramantes o similares. Como es evidente, ello implica varios inconvenientes, surgidos no sólo de las deficiencias propias de los materiales utilizados sino también en las dificultades de la colocación.

5.

Con el objeto de la invención se suprimen todas estas desventajas debido a emplearse una pieza de fácil montaje e ideada para garantizar una buena retención, incluso ante elevados esfuerzos de tracción o torsión.

10.

Esencialmente, este nuevo sujetador-brida se halla formado por una tira de material elástico-flexible conveniente, preferentemente a base de un termoplástico, de anchura apropiada, la cual presenta en su centro una pluralidad de orificios oblongos dispuestos en fila y equidistantes, mientras que en los bordes de la misma tira, y situados sensiblemente entre los aludidos orificios, existen escotaduras o muescas también regularmente distribuidas.

15.

Dicha tira queda complementada por una herramienta para colocación de dicho sujetador-brida cuya herramienta queda limitada a una varilla doblada sobre si misma para dar lugar a una anilla extrema, con ramas iguales, sobre la que puede desplazarse un cursor para cierre de aquéllas en el momento del uso.

20.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un sujetador-brida de las características referidas.

25.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un sujetador-brida de las características referidas.

75174¹⁵ JUL.



En dicho dibujo, la figura 1 es una vista frontal de parte de la tira constitutiva del sujetador; la figura 2 representa la herramienta complementaria del mismo; las figuras 3 a 5 corresponden a otras tantas formas de realizarse en engarce para cerrar la brida sobre un determinado cuerpo; y la fig. 6 muestra la manera como el sujetador queda aplicado en la inmovilización de un haz de piezas filiformes.

El objeto de la invención está constituido por una tira de material elástico-flexible -A-, de preferencia a base de un termoplástico conveniente, cuya tira -A-, que es rectangular y posee una anchura determinada, presenta en su parte central, y alineados en fila, una sucesión de orificios oblongos -B-, regularmente distribuidos y obtenidos por cortado del propio material. Lateralmente, esta misma tira -A- es portadora, en los espacios entre orificios -B-, de unas muescas o escotaduras -C-, también repartidas uniformemente y perfiladas por corte de la materia laminar básica.

Con esta tira -A-, que determina el medio abrazadera, coopera una herramienta de trabajo formada por una varilla -D- (fig.2), convenientemente doblada sobre sí misma para dar lugar a una anilla extrema -E-, que se prolonga en dos ramas tangentes de igual longitud, sobre las cuales puede moverse en ambos sentidos un cursor -F- propio para aproximar las citadas ramas y aprisionar entre ellas la extremidad de la tira -A- en el momento de la colocación sobre el correspondiente cuerpo receptor,



15 JUL 5

que puede estar constituido por piezas más o menos cilíndricas dispuestas en haz -G- o bien por otros elementos, tales como tubos o cables sueltos -H-, de los que interese suspender otras piezas en una determinada instalación.

5. La operación del engarce, propia para cerrar la abrazadera o brida sobre el punto elegido, puede llevarse a cabo de tres modos, que vienen representados en las figuras 3 a 5. Cortada la tira -A- en la medida precisa, se rodea con ella el cuerpo -H- o los -G-. A continuación se
10. dobla una de las extremidades de esta tira -A- (lo que es fácilmente factible gracias a la gran flexibilidad de la materia) y se pinza con las ramas de la herramienta -D-, que se comprimen sobre la aludida tira por desplazamiento del cursor -F-. En estas condiciones, se ejerce una lige-
15. ra tracción en el otro extremo de la tira -A- (fig. 3) para distender el orificio correspondiente -B- y dar paso a la herramienta con la extremidad doblada de -A-. Una vez se encuentra esta última en la otra cara de la tira, se suelta de la herramienta -D-, recobrando el material su posi-
20. ción primitiva y viniendo a introducirse en las escotaduras laterales -C- los espacios contiguos a los orificios centrales -B-, con lo cual las aletas así resultantes impiden cualquier apertura de la brida, que queda aplicada tal como muestra la figura 6.
25. También puede colocarse el sujetador de la manera diseñada en la fig. 4, en la que puede verse dicho proceder difiere del anterior solamente en la manera de pasar la herramienta, que se introduce primero por el orificios -B- para

15 JUN



75174

arrastrar después a la extremidad de la tira -A-.

5. Por último, en ciertos casos puede convenir recurrir a la anilla -E- (fig. 5) para realizar el engarce, con la que se rodea la extremidad de la pieza laminar -A- para poder tirar de ella a través del orificios correspondiente -B-.

10. En todos los casos, el efecto conseguido es el mismo, presentando la gran ventaja este sujetador de que puede ajustarse a los más variados contornos debidos a que siempre es posible hacer coincidir una extremidad de unión con alguno de los orificios centrales -B-. Además, la flexibilidad y elasticidad de la pieza permiten que la tira abrace en la medida justa al cuerpo o cuerpos a rodear, que, de esta manera quedan perfectamente inmovilizados.
15. Para abrir la brida se procede a reaccionar la extremidad retenedora o bien a ejercer un esfuerzo suficiente para provocar una flexión justa para su salida a través del orificio respectivo -B-.

20. Las aplicaciones de este sujetador-brida son varias, cabiendo indicar únicamente las siguientes: formación de abrazaderas y asas para el transporte de rollos de alambre o conductores eléctricos, inmovilización de hulos portadores de corriente, suspensión de herramientas de taller, fijación de arrollamientos de papel, tela y análogos y muchos otros usos en los que sea necesario efectuar operaciones de atado.
- 25.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de un sujetador-bri-

15 JUL.
75174



da de las características explicadas, naturaleza de su herramienta complementaria y demás detalles de orden secundario que no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo

5. de utilidad:

1. Sujetador-brida simplificado, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una tira de material elástico-flexible conveniente, preferentemente a base de un termoplástico, de forma rectangular y de anchura apropiada, la cual posee en su centro una pluralidad de orificios oblongos dispuestos en fila y equidistantes, mientras que en los bordes de esta misma tira, y situados sensiblemente entre los aludidos orificios, aparecen escotaduras también regularmente distribuidas, permitiendo la gran elasticidad del material empleado el que un extremo de la tira pueda pasar, previamente doblado, por cualquier de los orificios centrales, dentro del que aquél queda engarzado al recobrar el material su posición primitiva.

10. 15. 20. 2. Sujetador-brida simplificado.

Todo ello según queda descrito y reivindicado

15 JUL 1959

75174



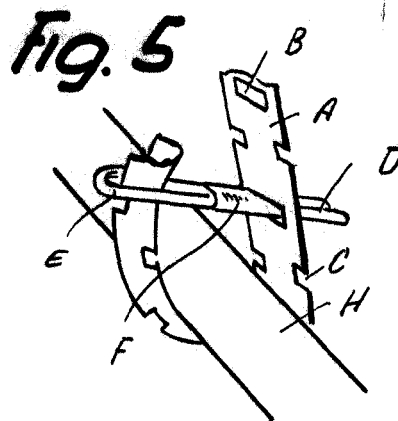
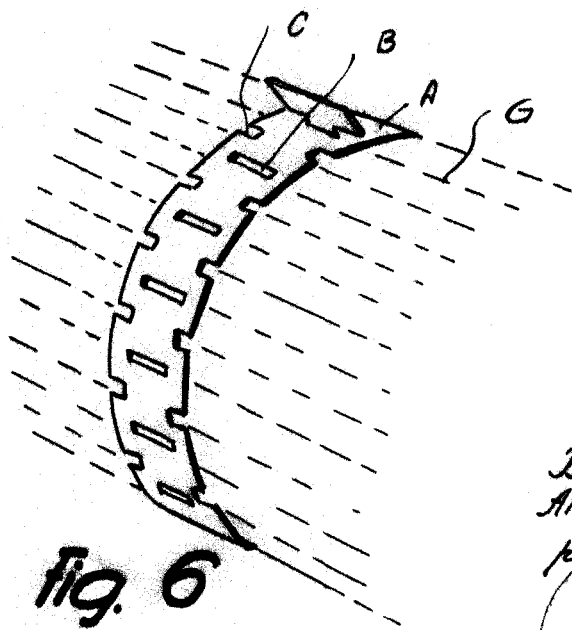
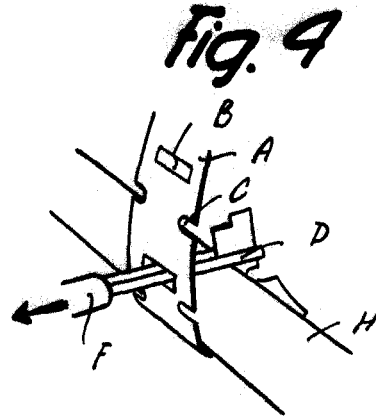
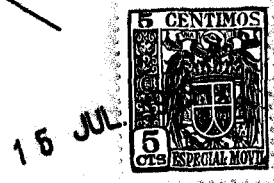
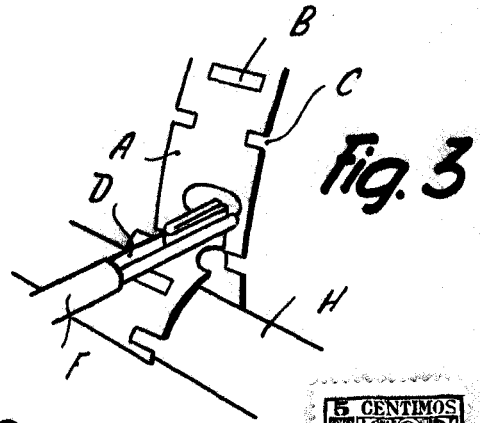
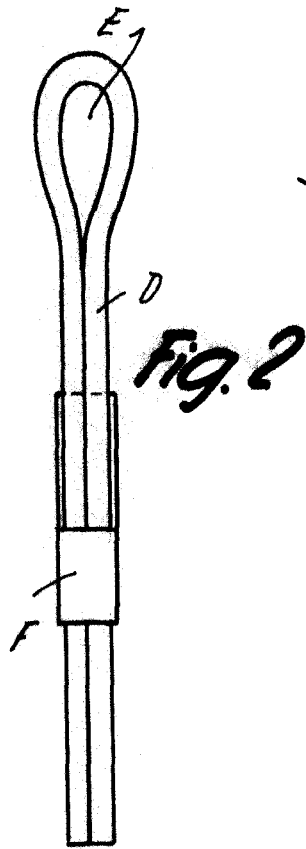
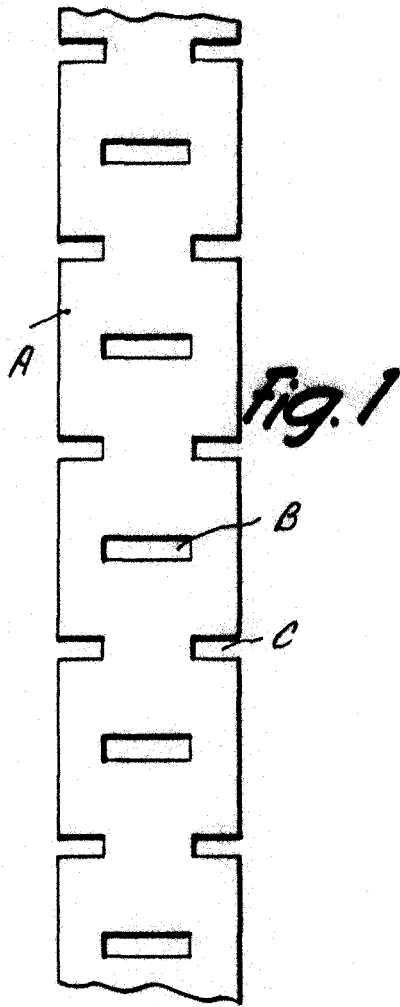
en la presente memoria descriptiva que consta de siete
hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 15 de julio de 1959

Angel HERNÁNDEZ LÓPEZ

p.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.



75174

Barcelona, 15 Julio 1959
 Angel Hernandez Lopez
 p.a.

5990