

114201



114201

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE-MARIA LANGA ESTORNELL, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, Avda. José Antonio, 72

ENUNCIADO: "UNA ABRAZADERA PERFECCIONADA"

Prioridad: Patente n.º del

gl/rl.



114201

1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
5 cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,
de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el
30 de Abril de 1.930.

 En la actualidad resulta sobradamente conocido ob-
tener una abrazadera mediante una pieza espiral combinada -
10 con un arco independiente, disponiendo ambos elementos enla-
zados por uno de sus extremos a través de un elemento de --
tornillo. Empero, el proceso fabril de estos elementos se-
halla condicionado a sensibles costos de producción en vir-
tud de que la mecanización de estas piezas lleva implícitos
15 notables dispendios de tiempo, energía y mano de obra capa-
ces de producir la cotización abusiva de estos útiles en --
el mercado.

 Además, cabe destacar que dicho exceso de meca-
nización influye desfavorablemente en la actuación funcional-
20 de las abrazaderas de este género por cuanto que la regula-
ción de las mismas requiere operaciones difíciles determina-
das por un ensamble complejo entre la pieza espiral y el -
arco que se combina con esta última.

 El solicitante ha descubierto ahora una forma i--
25 deal de obtener una abrazadera en la cual se combinan la -
necesaria resistencia al uso y un anclaje simplificado en--
tre elementos que establece una regulación sensiblemente --
mejorada del diametro de dicha abrazadera respecto de sus -
similares conocidas.

30 En orden a tal realización esta abrazadera viene-

114201



1 caracterizada porque, siendo del tipo que se constituye ---
mediante una pieza espiral combinada con un arco indepen---
diente, estando ambos elementos enlazados por uno de sus ex
5 tremos a través de un tornillo, presenta el propio extremo-
interior de dicha pieza espiral sustancialmente libre, com-
prendiendo además esta última la provisión de una serie de
ventanas.

En una ulterior característica el antedicho arco-
tiene su otro extremo mecanizado según una orejeta suscepti
10 ble de ser anclada en cualquiera de las ventanas practica--
das en dicha pieza espiral.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta-
se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter res
trictivo alguno, una lamina de dibujos. Ilustra la presente
15 Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos -
ocupa.

La figura 1ª corresponde a una vista en perspecti
va de una de las piezas que forman parte de la abrazadera.-
Como puede observarse se halla constituida mediante una ti
20 ra espiral -1- que presenta uno de sus extremos -2- termina
do en una aleta plana provista de un orificio -3- destinado
a recibir a un elemento de tornillo, habiéndose perfilado -
dicho extremo -2- de la tira espiral-1- de acuerdo con una
U para darle mayor resistencia y evitar el giro de la tuer
ca que comprende el tornillo de enlace. Este pieza espiral-
25 -1- presenta practicada además a lo largo de su extensión -
una serie de ventanas de referencia -4-.

La figura 2ª nos muestra ahora una vista en pers-
pectiva de la pieza arqueada que forma asimismo parte de la
30 abrazadera. Según podemos comprobar esta pieza -5- presenta

87 JUN



114201

1 su extremo superior -6- configurado asimismo según una ale-
ta plana probista de un orificio -7- que se enfrenta al ori-
ficio -3- de la pieza -1- para recibir al tornillo de enla-
ce, hallandose esta propia zona extrema del arco -5- perfi-
5 lada tambien de acuerdo con una U para evitar la propia ro-
tación del tornillo. Entretanto el propio arco presenta su-
extremo inferior configurado según una orejeta -8- apropia-
da para anclarse en cualquiera de las ventanas -4- que pre-
senta practicadas la pieza espiral marcada con -1-.

10 Finalmente la figura 3ª corresponde a una vista -
en alzado de la propia abrazadera en cuestión. En efecto, -
como puede apreciarse la pieza espiral -1- y el arco -5- --
que se combina con la primera se hallan enlazados por sus -
respectivos extremos -2- y -6- a través de un tornillo -9--
15 provisto de una tuerca de aprieto -10- que queda comprendi-
da entre las alas perfiladas en U del citado arco -5- o vice
versa. A través de dicho montaje el extremo interior -11---
de la pieza espiral -1- queda sustancialmente libre mien---
tras que la orejeta -8- del arco -5- puede ser anclada en -
20 cualquiera de las ventanas -4- practicadas en la pieza espi-
ral -1- para variar a voluntad el diametro del cuerpo de --
la abrazadera.

25 En el campo industrial la realización de la abra-
zadera descrita ofrece una serie de ventajas decisivas. En-
efecto, la organización especial que presenta simplifica el
proceso fabril de la misma, con lo cual se reducen los cos-
tos de producción permitiendo expedir estos utiles a precios
asequibles en el mercado.

30 Si consideramos ahora que el montaje de la abra-
zadera e incluso la regulación de su diametro obedecen a --

114201

111



1 una operación elemental que lleva implícita una instalación de alto sentido práctico, es evidente que el Modelo solicitado adquiriera una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

5 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

10

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

15 1ª.- "UNA ABRAZADERA PERFECCIONADA", esencialmente caracterizada porque siendo del tipo que se constituye mediante una pieza espiral combinada con un arco independiente, estando ambos elementos enlazados por uno de sus extremos a través de un tornillo, presenta el propio extremo interior de dicha pieza espiral sustancialmente libre, comprendiendo además esta última la provisión de una serie de ventanas, y porque el antedicho arco tiene su otro extremo mecanizado según una orejeta susceptible de ser anclada en cualquiera de las ventanas practicadas en dicha pieza espiral.

20

25 2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "UNA ABRAZADERA PERFECCIONADA".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a má-

30

114201



1

quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 11 de Junio de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

5

10

15

20

25

30

114201

11 JUN 1965

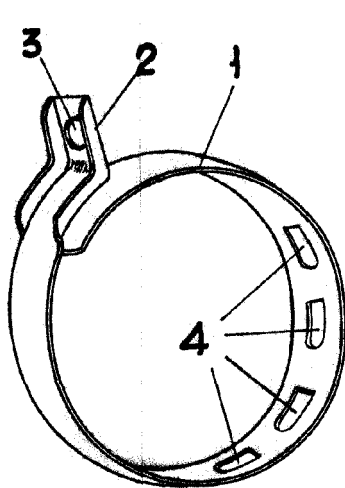


Fig. I

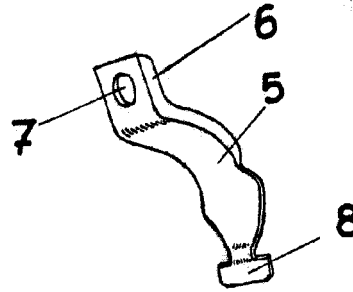


Fig. II

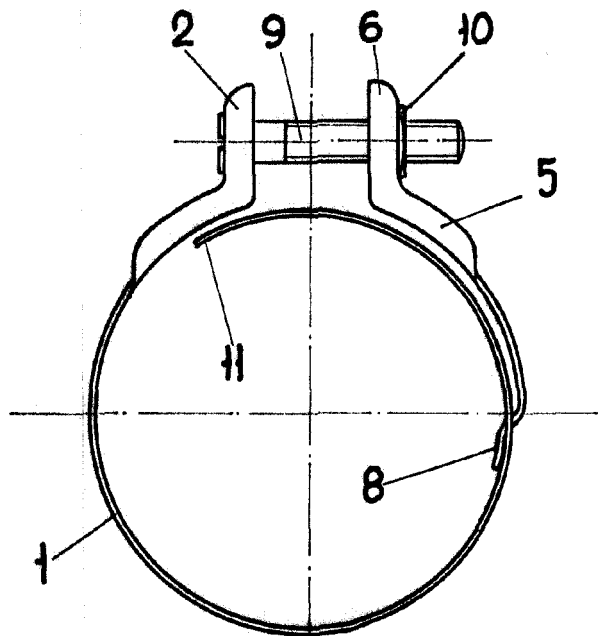


Fig. III

ESCALA VARIABLE

Madrid, 11 de Junio 1.965

ALFONSO UNGRIA
P.P.