

4 4 4 4 7 4

187673



-9 EN

187673

F 262

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "ABRAZADERA PERFECCIONADA", a favor de D. Felipe SAU
MELL Figueras, de nacionalidad española, domiciliado en
SABADELL (Barcelona) - San Isidro, 47.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos
complementarios adjuntos hacen referencia a una abrazade
ra perfeccionada, de sencilla constitución y práctica
utilización, realizada en alambre, susceptible de varia-
das aplicaciones.

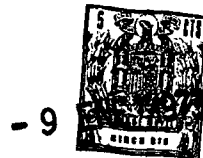
5.

Esta abrazadera está especialmente indicada pa
ra ceñir elementos tales como, por ejemplo, un manguito
elástico con un tubo, de suerte que por el interior de
ambos deba circular un líquido o, en general, un flúido.
En este caso la abrazadera en cuestión consigue la vincu
lación entre los dos elementos, de modo que ambos queden
estrechamente abrazados, en orden a lograr una perfecta
estanqueidad.

10.

La abrazadera perfeccionada, objeto del presen
te Modelo de Utilidad, está constituída por un alambre

15.



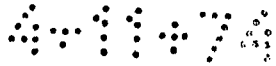
único, conformado según dos circunferencias iguales, dispuestas de forma coincidente en planos paralelos. Ambas circunferencias definen, exteriormente, un bucle doble superpuesto, situado en un plano ortogonal al definido

5. por las dos circunferencias, en tanto que en una zona relativamente próxima quedan definidos otros dos bucles, prolongaciones de cada una de las circunferencias, en los que se encuentra dispuesta una tuerca, prolongada en dos partes dotadas cada una de ellas de dos escotaduras semicirculares. Estas escotaduras posibilitan la retención de la tuerca en el interior de los bucles, alojándose los alambres determinantes de los mismos en las referidas escotaduras.

15. El taladro roscado de la tuerca queda enfrentado con el bucle doble superpuesto, de suerte que introduciendo por éste un tornillo puede roscarse en la tuerca citada, con posibilidad de reducir sucesivamente el diámetro de las dos circunferencias al roscar el tornillo en la tuerca correspondiente, obteniendo como resultado
20. un apriete gradual entre los elementos a abrazar.

- Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en esta abrazadera perfeccionada, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización de la misma, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

30. En los dibujos:



La figura 1 es una representación, vista en perspectiva, de la abrazadera perfeccionada objeto del presente Modelo de Utilidad.

5. La figura 2 es una representación, vista en alzado, en tanto que las figuras 3 y 4 constituyen vistas en perfil en correspondencia ambas con el dibujo anterior, de esta abrazadera perfeccionada.

10. Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en esta abrazadera perfeccionada, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

15. Esta abrazadera está constituida por un alambre, definiendo dos aros -1- y -2-, iguales y dispuestos de forma coincidente en planos paralelos. Ambos aros determinan, exteriormente, un doble bucle -3-, situado en un plano ortogonal al definido por los aros -1- y -2-.

20. Relativamente próximos al bucle -3- se encuentran otros dos bucles -4- y -5-, prolongaciones de cada uno de los aros -1- y -2-, en los cuales está situada una tuerca -6-, dotada de dos expansiones -7- cuyas zonas periféricas presentan unas escotaduras semicirculares -8-, cuyo objeto es permitir el alojamiento de los alambres que definen los bucles -4- y -5-, en orden a

25. posibilitar la retención de la tuerca -6- en el interior de aquéllos.

30. Por el bucle -3- se introduce el extremo de un tornillo -9-, alojable en la tuerca -6- que permanece en frentada al mismo, de manera que al ir roscando el tornillo se va disminuyendo gradualmente el diámetro de los



aros -1- y -2-, en orden a conseguir un perfecto abraza-
do entre los elementos de que se trate.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi-
que la esencia de la abrazadera descrita, será variable
5. a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

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

1.- Abrazadera perfeccionada, caracterizada
10. esencialmente por estar constituida por un alambre úni-
co, el cual conforma dos aros iguales situados, de forma
coincidente, en planos paralelos, determinando ambos aros
exteriormente un bucle, dispuesto en un plano ortogonal
al definido por los aros, y definiendo, a su vez, en zo-
15. na relativamente próxima al bucle citado, cada uno de los
aros otro bucle, como prolongación de los propios aros en
su mismo plano.

2.- Abrazadera perfeccionada, según la reivin-
dicación anterior, caracterizada porque los dos bucles
20. prolongación de cada uno de los aros, son susceptibles
de alojar en su interior una tuerca, la cual determina
sendas expansiones, dotadas de escotaduras semicircula-
res en las que queda situado el alambre determinante de
los bucles, en orden a conseguir la retención de la tuer-
25. ca.

3.- Abrazadera perfeccionada, según las reivin-
dicaciones anteriores, caracterizada porque el bucle or-
togonal a los aros es susceptible de alojar en su inte-
rior un tornillo, cuyo extremo es recibido por la tuerca,
30. la cual a tal efecto permanece enfrentada a aquél, de



4. suerte que al roscar sucesivamente el tornillo se obtiene una disminución gradual del diámetro de ambos aros.

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

4.- "ABRAZADERA PERFECCIONADA".

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

10.

Barcelona, - 9 ENE. 1973

P.A. de D. Felipe SAUMELL Figueras,

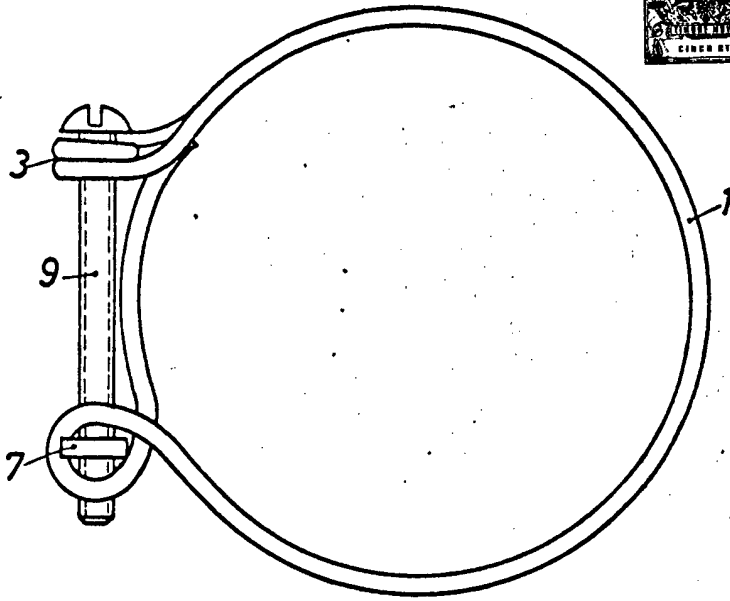
ALFONSO DURAN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benayas

DV/pc.

FIG. 2



1973

FIG. 4

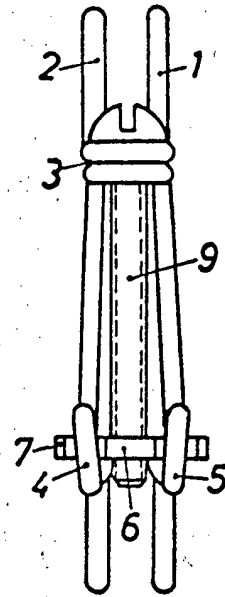


FIG. 3

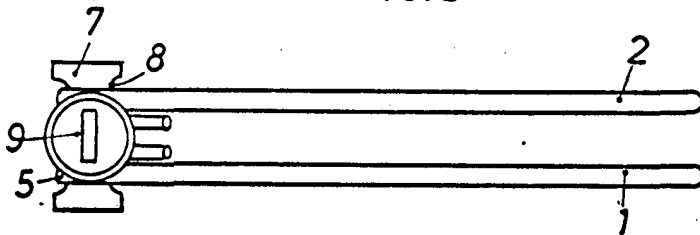
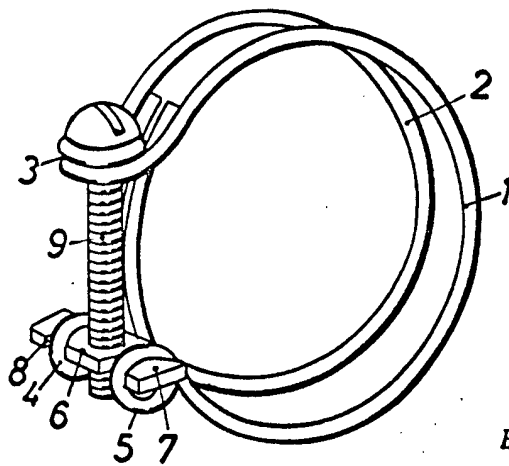


FIG. 1



BARCELONA. - 9 ENE. 1973

P.A. ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo: Luis Durán Benejam

ESCALA VARIABLE