



96405

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

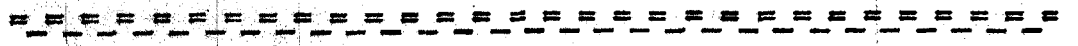
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Andrés PEDRAZA Fuentes, de nacionalidad -
española, residente en SALAMANCA - Fray Luis de Granada, 14

por:

"ABRAZADERA PERFECCIONADA PARA MANGAS DE RIEGO Y SIMILARES".



La presente invención se refiere, como el enun-
ciado indica, a una nueva abrazadera para mangueras de rie-
go y similares que soportan una presión que tiende a sepa-
rar las boquillas de los terminales del elemento de conduc-
ción.

5

La esencialidad de la invención radica en una -



10

15

20

25

30

35

pletina curvada en forma de circunferencia, que presenta en las extremidades, enfrentadas, unos ojales encargados del alojamiento de sendos cilindros resistentes y taladrados diametralmente, a través de los cuales discurre un tornillo de presión cuyo espárrago rosca en uno de los citados cilindros, apoyando sobre el otro la cabeza del citado elemento. Los ojales realizados en las extremidades de la abrazadera quedan cosidos mediante remachado y los correspondientes a una de las extremidades soportan a su vez, y por la parte interna, una lengüeta que cierra la totalidad de la unión y se prolonga por la parte opuesta de manera que el cierre de la abrazadera de referencia es perfectamente uniforme en toda la sección abarcada. En la invención, la disposición giratoria de los rodillos permite la colocación del elemento en cualquier manguera, sea cual sea el diámetro de la misma.

Mediante el empleo de la abrazadera que se preconiza, se alcanza siempre un nivel de seguridad imposible de alcanzar con los elementos de uso semejante hasta ahora conocidos, en los que una sobrepresión de la canalización determina el desprendimiento del racor de acoplamiento de la extremidad de la manguera, además de facilitar extraordinariamente las operaciones de colocación o renovación, para lo cual simplemente se actúa sobre la cabeza del tornillo de cierre.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

Dichos dibujos representan:

En la fig. 1ª, una vista en perspectiva del ele-



96405

mento de que se trata:

40

En la fig. 2ª una vista superior del mismo

45

Según queda representado en los dibujos, la abrazadera consta esencialmente de la pletina (1) cuyas extremidades se conforman de manera que determinan los pares de orejas (2) que actúan como ojales encargados de la retención de los cilindros (3) y (4), taladrados diametralmente y de los que el (4) presenta terrajada esta perforación de manera que acoja por roscado el espárrago del tornillo (5) cuya cabeza presiona sobre el rodillo (3) a través de una arandela (6). Las orejas que forman las asas (3) quedan cosidas mediante remaches (7) y (8) respectivamente, en cada uno de los lados, y de manera que los (8) fijan asimismo a una lengüeta (9) que sigue la curvatura interna del elemento formado, cerrando en todo caso la superficie, a manera de obtener una distribución totalmente uniforme de las tensiones de aprieto sobre la superficie exterior de la manguera en que se acople.

50

55

60

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general, todos aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

65

Los términos en que queda redactada la presente memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

96405



N O T A

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

70

1ª.- Abrazadera perfeccionada para mangas de riego y similares, caracterizada por comprender una pletina con sus extremidades dotadas de dos orejetas laterales que cerradas por curvatura forman unos ojales cilíndricos que acojen sendos rodillos, que en la curvatura de la pletina quedan en disposición paralela. Estos rodillos quedan perforados diametralmente en su zona central, siendo una de estas perforaciones terrajadas para el alojamiento roscado de un espárrago de tornillo cuya cabeza apoya sobre el rodillo complementario, con interposición de arandela, después de discurrir a través de su perforación correspondiente.

75

80

2ª.- Abrazadera perfeccionada para mangas de riego y similares, según la reivindicación 1ª, caracterizada por presentar las orejetas cosidas por series de remaches, de los que los correspondientes a uno de los laterales comprenden y fijan una lengüeta interna que sigue el contorno del cilindro abarcado por el elemento, precisamente en la zona en que se realiza el enfrentamiento -

85

= 5 =



96405

90 de los ejes de retención de los rodillos de cierre, quedando libre y deslizante sobre la superficie interior de la extremidad opuesta de la abrazadera.

3ª.- "ABRAZADERA PERFECCIONADA PARA MANGAS DE RIEGO Y SIMILARES".

- - -

Según queda sustancialmente descrita y reivindicada en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 28 NOV. 1962

P.A.

Modesto de la Cruz
Sanchez

96405



FIG. 1.

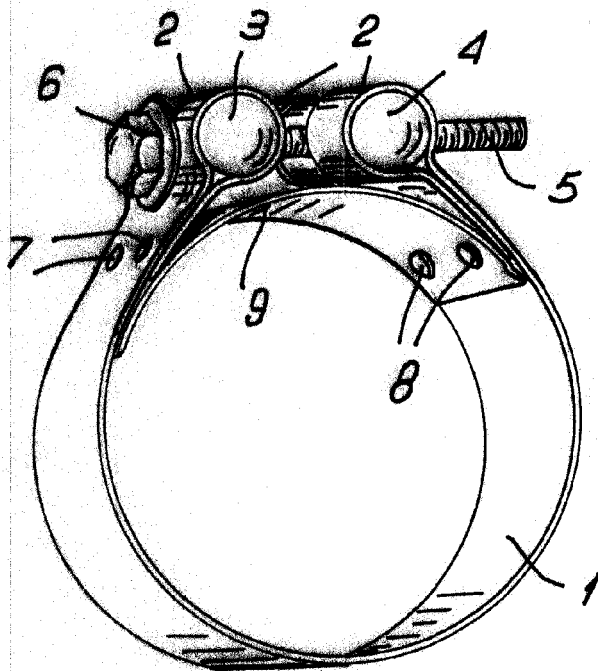
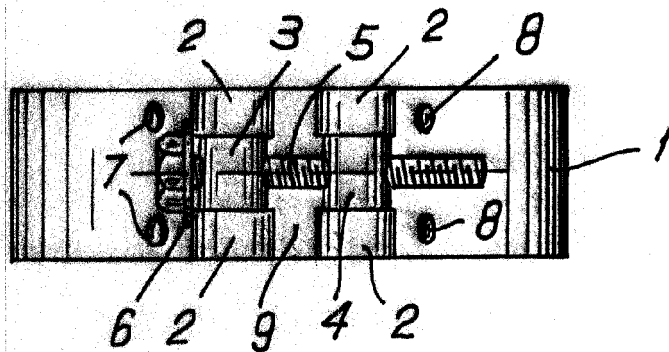


FIG. 2.



Madrid. 28 NOV 1952

ESCALA VARIABLE.

Modesto Puga
Andrés Pedraza Fuentes