

65442



12 A

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de D<sup>a</sup>. Antonia Carmen PEREZ SUREDA, de nacionalidad uruguaya, domiciliada en Barcelona - calle Generalísimo Franco, número 445-1<sup>o</sup> - 2<sup>o</sup>. - - - -

p o r

" SUJETADOR DE PIEZAS ALARGADAS QUE SE CRUZAN "

El objetivo de este modelo de utilidad solicitado es el poner al alcance de numerosas aplicaciones un nuevo elemento de enlace rápido y seguro entre piezas alargadas que deban permanecer cruzadas entre sí. Dichas piezas pueden ser más particularmente barras o varillas, cilíndricas o no.

Una aplicación inmediata del nuevo sujetador se halla en las construcciones de hormigón armado, substituyendo en ellas el procedimiento actual de ataduras con alambre entre barras y varillas, barras con estribos, etc.etc., por la sencilla colocación del nuevo sujetador o pinza, realizada en un momento y con menos gasto de material férreo.

Pero se comprende que es imposible reseñar y enume-



65442

rar los casos prácticos en que el nuevo útil puede ser aplicado.

15

Este sujetador debe construirse de alambre con gran consistencia de resorte y su conformación está hecha según un tramo recto relativamente largo con relación al resto de la pieza, uno de los extremos del citado tramo recibe una curvatura que pasa a transformarse en bucle de lados paralelos cuyo plano resulta casi perpendicular al tramo recto, y el segundo de los lados del bucle termina doblándose en garra no cerrada de curvatura igual y paralela a la curvatura donde se inició el bucle, y el segundo de los extremos del tramo recto termina en otra garra no cerrada, oblicua y cuya curvatura tiene su eje ideal coincidiendo con el eje ideal del bucle.

20

25

En la presente Memoria se describe un dibujo relativo a una realización sin carácter limitativo del sujetador de piezas alargadas que se cruzan, de acuerdo con la invención. Tres figuras completan las explicaciones:

30

La figura 1 muestra una vista del sujetador.

La figura 2 muestra una perspectiva frontal de dos piezas unidas por el sujetador, y

La figura 3 muestra una perspectiva posterior del mismo grupo de la figura 2.

35

Observando las figuras se deduce con facilidad la forma de la nueva pinza o sujetador. Este útil debe estar hecho con alambre acerado, cuyo grueso dependerá de las dimensiones y diámetros de los elementos cruzados que han de ser sujetador. Su eficacia depende de su tensión de resorte.

40

Su forma comprende un tramo recto -a-, un bucle -b-b'- y dos garras extremas -c- y -d-.

Según la figura 1, vemos que el tramo recto -a- es relativamente largo en comparación con el resto de la pieza.

En la figura se vé cómo el tramo recto -a- se ha curvado

65442

12



45

en -K- y esta curvatura se ha transformado en el bucle -b-b'-, cuyo plano resulta casi perpendicular al tramo recto -a-.

50

El segundo -b'- de los lados del bucle, aproximadamente paralelo al primero -b-, acaba formando la garrá -c-, cuya curvatura es semejante a la curvatura -k- de la que se inició el bucle. El extremo inferior del tramo recto -a- termina en la garrá -d- cuyo eje ideal viene a coincidir más o menos, con el eje ideal del bucle, figura 1, situado arriba.

55

7

Enlazado el sujetador las dos barras -V- y -H- cruzadas y representadas de trazos en las figuras 2 y 3 vemos como el bucle -b-b'- comprende arriba, por atrás, la barra vertical -V- y la garrá -d- del extremo inferior del tramo recto -a- vuelve a enlazar por abajo dicha barra vertical -V-, después que el lado -b- del bucle y su continuación el tramo recto, han pasado por delante de la barra

60

horizontal -H-, figura 2. Al propio tiempo, el lado -b'- del bucle termina en la garrá -c- que pasa por el otro lado delante de la barra horizontal.

65

Con lo que se completa la sujeción de esta barra horizontal. El enganche del sujetador se realiza con rapidez, una vez la pieza V en posición, presentando transversalmente sobre dicha pieza y la otra pieza H, pasando el bucle y su garrá -c- sobre ambas piezas y enganchando abajo, en la pieza V, la garrá extrema -d- del tramo recto -a-.

70

El desmontaje se hace simplemente desenganchando de la pieza V la garrá extrema -d- y oscilando algo hacia delante el tramo recto -a-, con lo cual el bucle y la garrá -c- inmediata permite ya separar la pieza H.

En las varias realizaciones, el sujetador puede experimentar algún pequeño cambio en la forma de su bucle, inclinación de éste, magnitud relativa del tramo y amplitud de las garras, dependiendo todo ello de cada caso de aplicación.

- 4 -  
**65442**  
N O T A



75

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

80

1ª.-SUFETADOR DE PIEZAS ALARGADAS QUE SE CRUZAN, construido de alambre con gran resistencia de resorte, que se caracteriza por su conformación según un tramo recto relativamente largo con relación al resto de la pieza; uno de los extremos del citado tramo presenta una curvatura que pasa a transformarse en un bucle de dos lados, cuyo plano resulta casi perpendicular al tramo recto y el segundo de los lados del bucle termina doblándose en garra no cerrada de curvatura semejante a la curvatura donde se inició el bucle, y el segundo de los extremos del tramo recto termina en otra garra no cerrada, oblicua y cuya curvatura tiene su eje ideal coincidiendo con el eje ideal del bucle.

85

90

2ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias.-----

P O R

" SUFETADOR DE PIEZAS ALARGADAS QUE SE CRUZAN "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que, consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 12 de Abril de 1.956.-

P. A.  
PEDRO FELIX GARA  
A.P.

65442



12

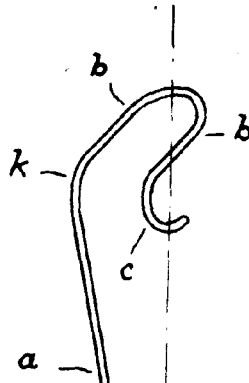


FIG. 1

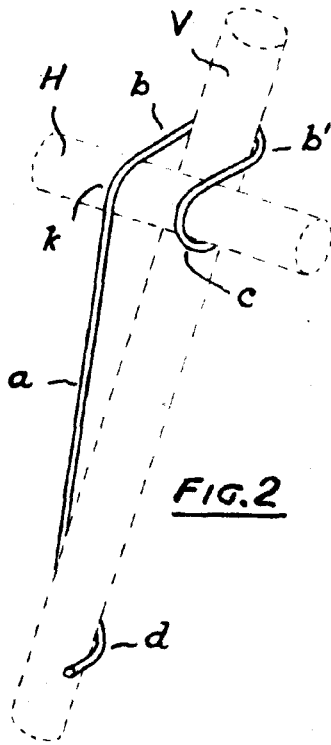


FIG. 2

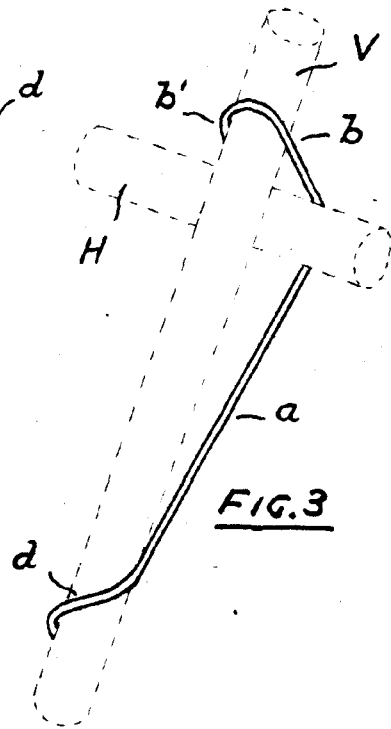


FIG. 3

A  
F

ESCALA VARIABLE.

MADRID, 12 ABR. 1958  
P.A.,  
PEDRO FELIU MORA,  
D.F.