



ESPAÑA

ES

11
21

NUMERO

240649

10 Y

FECHA DE PRESENTACION

22 diciembre 1978

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

Propiedad 24 SET. 1979

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

61 CLASIFICACION INTERNACIONAL

Int. 3

~~716 B 2/a~~

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"ABRAZADERA"

CALUCAR

71 SOLICITANTE (S)

Don Alejo FORÉS FABREGAT

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona, Avenida José Antonio, 564, 4º H.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una abrazadera especialmente indicada para el montaje de estructuras tubulares rígidas, ya sea en andamios, puntales, barandillas y otras utilizadas en la construcción.

5 El titular del presente modelo de utilidad lo es a la vez del modelo de utilidad N° 236.957 relativo a un pie para montaje de estructuras de andamios y similares, en el cual está incorporada una abrazadera con una cuña destinada a sujetar tubos de distintos diámetros.

10 En la práctica se ha demostrado que la rampa que es necesario realizar en la cuña de retención tiene una pendiente excesiva, si se desea que la misma cuña pueda retener tubos de distintos diámetros. A causa de esta pendiente existe el peligro de que la cuña pueda desplazarse y soltar el tubo.

15 Por tal motivo se ha ideado la abrazadera objeto de la invención, cuya realización es muy sencilla y, sin embargo, eficaz.

20 La abrazadera en cuestión es del tipo que comprende una pieza en "U" con aberturas enfrentadas en ambas ramas, en la que está guiada una cuña deslizante, con una superficie inclinada activa destinada a apoyarse a presión contra la estructura a retener, y se caracteriza esencialmente por el hecho de que la rampa en cuestión consta de, por lo menos,
25 dos tramos de suave inclinación, separados por un escalonado de escaso relieve.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que,

tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la abrazadera; la figura 2 es una vista en sección longitudinal de la propia abrazadera inactiva; la figura 3 es una vista similar a la anterior con la abrazadera en posición de trabajo reteniendo un tubo con uno de los tramos inclinados de la cuña; y la figura 4 es una vista similar a la anterior, si bien la abrazadera retiene un tubo de menor diámetro por medio del otro tramo inclinado.

La abrazadera descrita consta en los dibujos de una pieza -1- en "U", cuyas ramas están dotadas de sendas ventanas -2- y -3-, una de ellas en forma de "T" en la que está guiada una cuña -4- de sección transversal también en "T", dotada de pestañas laterales ensanchadas -5- en su extremo mayor que constituyen tope de introducción de la cuña, y otras pestañas laterales -6- en el extremo opuesto, que constituyen tope de extracción.

La cuña -4- está dotada de una superficie inclinada o rampa de trabajo, dividida en dos tramos sucesivos -7- y -8-, separados por un pequeño escalón -9-.

Como ilustran claramente los dibujos, la abrazadera puede retener tubos -10- de distintos diámetros, utilizando diversos puntos a lo largo de cada una de las pendientes -7- y -8-. El escalón -9- aumenta las posibilidades de adaptación de la abrazadera, sin necesidad de forzar la inclinación de la rampa de trabajo.

Las aplicaciones de la abrazadera descrita son múl-

tiples, si bien está especialmente ideada para ser utilizada en el campo de la construcción, para estructuras metálicas, andamios, barandillas de seguridad, puntales, y otras similares.

- 5 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la abrazadera, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S :

1. Abrazadera, del tipo que comprende una pieza rígida en "U", dotada de sendas aberturas enfrentadas en sus ramas, en las cuales está guiada una cuña deslizante, caracterizada esencialmente por el hecho de que la rampa de la cuña está dividida, por lo menos, en dos tramos sucesivos de leve inclinación, separados por un escalón intermedio de poca altura.

2. Abrazadera.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 22 de diciembre de 1978

Alejo FORÉS FABREGAT

p. a.

FIG. 1

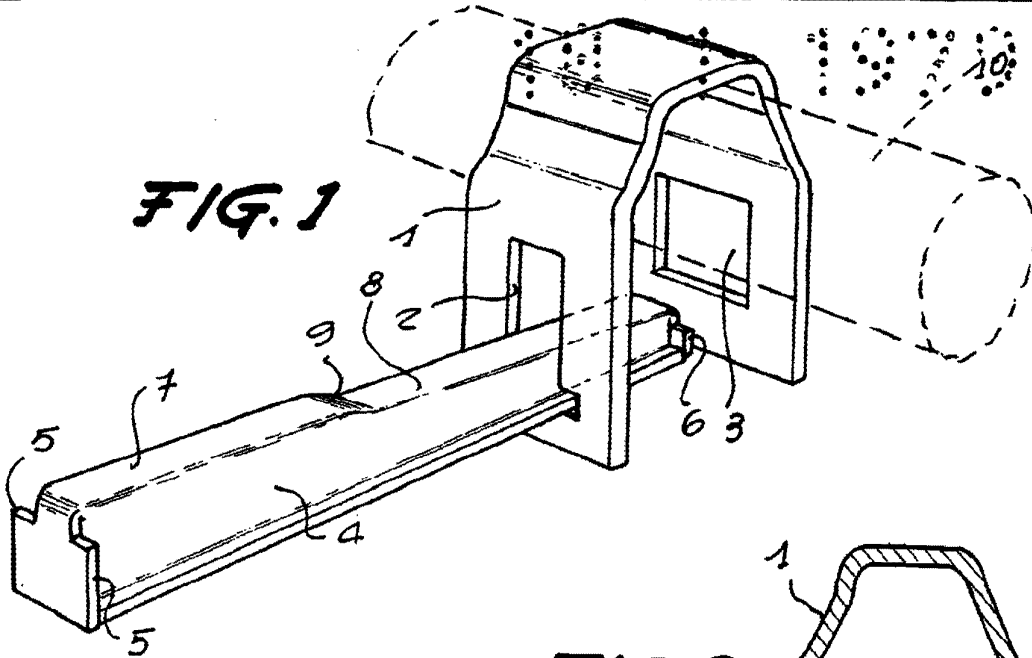


FIG. 2

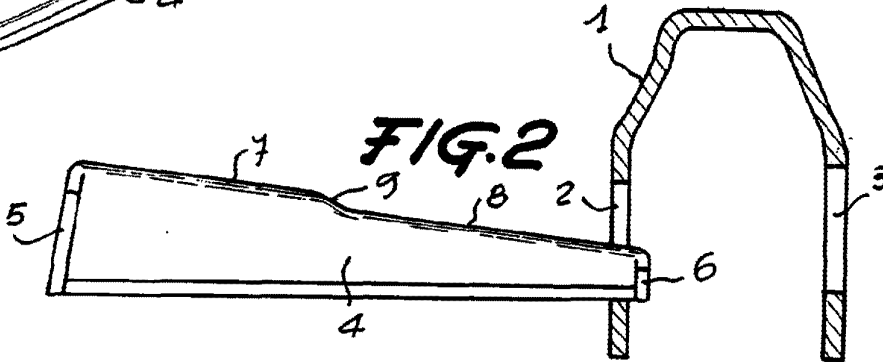


FIG. 3

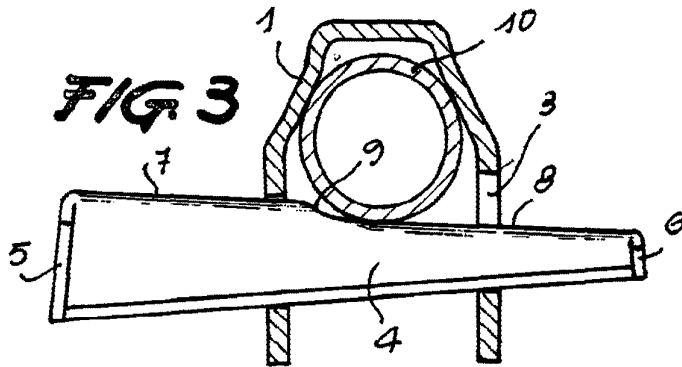
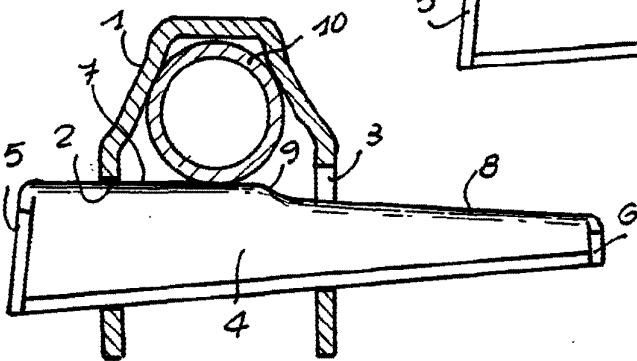


FIG. 4



Barcelona, 22 de diciembre de 1978
P. a.

20212/1