

133838



133838

MODELO DE UTILIDAD
=====

por "Arpón de sujeción para usos industriales".
a favor de D. José M^a Yanguas Ezquerro, de nacionalidad española,
domiciliado en Sabadell (Barcelona), C/. Piferrer, 85.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

10

Son ya conocidos diversos sistemas destinados a la sujeción de tornillos, ganchos u otros elementos similares empleados en instalaciones, que se basan esencialmente en hacer pasar un par de aletas oscilantes por un orificio practicado en el tabique o techo en el cual se desea fijar alguno de los citados elementos, cuales aletas son luego desplegadas para obtenerse la sujeción.

15

El arpón de sujeción que nos ocupa, se refiere a un dispositivo del tipo citado, que se distingue por sus particularidades constructivas y constitutivas, las cuales le proporcionan un montaje mucho mas simplificado y seguro que el de los demás dispositivos hasta ahora conocidos, obteniendose un arpón compacto, sólido y altamente eficaz para los efectos perseguidos

133838

133838



Caracteriza al arpón de referencia, el hecho de que estando formado por dos aletas de sección en forma de U como es normal, dichas aletas son iguales y articulan independientemente por uno de sus extremos, con una pieza central en forma de H
 5 cuyas dos ramas paralelas son sendos ejes de cada una de aquellas, penetrando a presión los extremos de dichos ejes en respectivos pares de orificios practicados a tal efecto en el extremo de articulación de las aletas.

Con el empleo de doble eje, se simplifica notablemente el montaje del arpón que nos ocupa, respecto a los demás
 10 dispositivos similares existentes que poseen un eje único, pues es evidente que la maniobra de hacer penetrar a presión los extremos de los dos ejes, independientemente cada uno, en su respectivo par de orificios, es mucho mas sencilla que las operaciones y precauciones que requiere el montaje solapado de dos
 15 aletas de distinta anchura, mediante el empleo de un eje único, que actúa además en funciones de rosca de sujeción.

Distingue también al arpón de sujeción objeto de la presente memoria, el hecho de que sus referidas aletas poseen
 20 cada una en su extremo opuesto al de articulación, un par de puntas de anclaje destinadas a evitar el giro del arpón durante el montaje.

Esta particularidad es sumamente importante, puesto que al trabajar en techos o tabiques de superficie interna resbaladiza o dura, se evita el conocido inconveniente que representa el hecho de que las aletas giran conjuntamente con el elemento que se desea sujetar, lo cual produce una fijación defectuosa y menos resistente.
 25

El despliegue de las aletas viene determinado por un muelle filiforme con dos grupos de espiras, rodeando cada uno de estos a un respectivo eje de los dos citados anteriormente,
 30

3
133838



para lo cual las ramas paralelas de la pieza en forma de H en funciones de ejes, son ligeramente mas largas por un lado que por otro, correspondiendo el lado donde va montado el muelle, al de las semi-ramas de mayor longitud.

5 La citada pieza en forma de H, presenta un orificio central fileteado, apropiado para roscar en él al elemento de sujeción deseado (tornillo, gancho, espárrago, etc.). Correspondientemente con el referido orificio roscado, los bordes de la cara superior de las aletas, presentan una escotadura para permitir el paso del citado elemento de sujeción.

10 En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representado a título de ejemplono limitativo, el modelo de utilidad que nos ocupa, apreciándosele:

Fig. 1, en despiece y en perspectiva.

15 Fig. 2, de frente y montado, con una de sus aletas cortada longitudinalmente para que se pueda apreciar la disposición interior de los elementos que lo componen.

Tal como se ve en la Fig. 1, el arpón de sujeción para usos industriales, está compuesto por dos aletas iguales 20 1-1', dobladas configurando una sección transversal en forma de U.

Las ramas paralelas 2 y 2' de la característica pieza 3 en forma de H son sendos ejes en los que articulan las referidas aletas 1-1' por uno de sus extremos, para lo cual los extremos de dichos ejes van introducidos a presión en correspondientes pares de orificios 4-4' y 5-5' practicados en los lados doblados de las aletas.

25 En el extremo opuesto al de articulación, dichas aletas poseen cada una, dos puntas de anclaje 6-6' y 7-7', destinadas a evitar el giro de las aletas 1-1', durante y luego del

30

133838



montaje.

Un muelle filiforme 8, es el que determina el desplie-
 gue de las aletas 1-1', estando precisamente formado dicho muelle
 8 por dos grupos de espiras 9 y 9' que rodean cada uno de ellos
 5 respectivamente, a uno de los ejes 2 y 2'. Para ello, un mismo
 lado de dichos ejes, es ligeramente más largo que el otro, siendo
 en este lado más largo donde van situados los grupos de espiras.

La pieza 3 en forma de H, lleva practicado un orificio
 central 10 fileteado, a propósito para roscar en él, al elemento
 10 de sujeción deseado (tornillo, gancho, espárrago, etc.)

Los bordes frontales de la cara superior de las aletas
 1-1', correspondientes al extremo por donde articulan, presentan
 unas respectivas escotaduras 11-11' destinadas a permitir el
 paso del citado elemento de sujeción.

15 En la ejecución practica del objeto del presente modelo
 de utilidad, podrán variar cuantos detalles constructivos y confi-
 gurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia
 esencialidad:

N O T A
 =====~=====

20 Se reivindica como objeto del presente modelo de utili-
 dad:

12.- Arpón de sujeción para usos industriales que está
 do formado por dos aletas de sección en forma de U como es normal
 en dispositivos de este tipo, se caracteriza por el hecho de que
 25 las citadas aletas son iguales, y articulan independientemente
 por uno de sus extremos con una pieza en forma de H, cuyas dos
 ramas paralelas son sendos ejes en respectivos pares de orificios
 que van practicados en el extremo de articulación de las aletas,

133838



las cuales en su extremo opuesto, poseen un par de puntas de anclaje apropiado para evitar el giro del arpón durante y luego de su montaje viniendo determinado el despliegue de las aletas, por un muelle filiforme precisamente formado por dos grupos de espiras, rodeando cada uno de dichos grupos a un respectivo eje de los dos citados anteriormente, para lo cual las ramas paralelas en funciones de ejes de la pieza en forma de H, son ligeramente mas largas por un lado que por el opuesto, correspondiendo el lado donde va montado el muelle, al de las semi-ramas de mayor longitud, concurriendo además la circunstancia de que la citada pieza en forma de H, presenta un orificio central fileteado, apropiado para roscar en él al elemento de sujeción deseado.

2ª.- ARPON DE SUJECION PARA USOS INDUSTRIALES.

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una de dibujos.

Barcelona, 19 de Octubre de 1967

D. José M^a YANGUAS EZQUERRO

p/a.



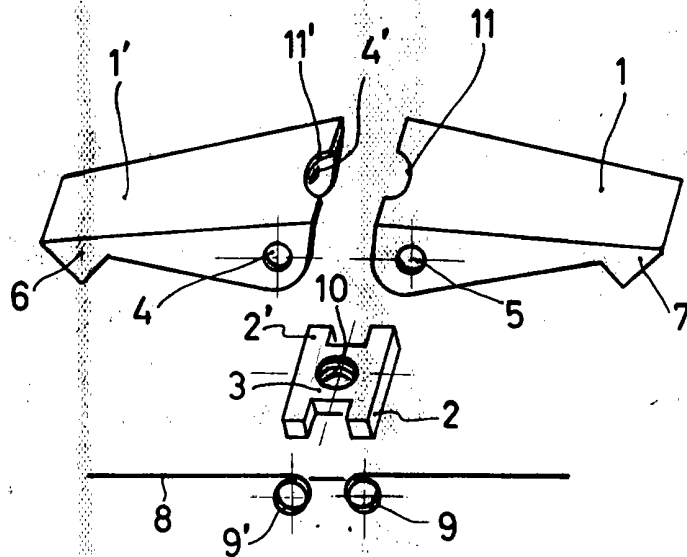


FIG. 1

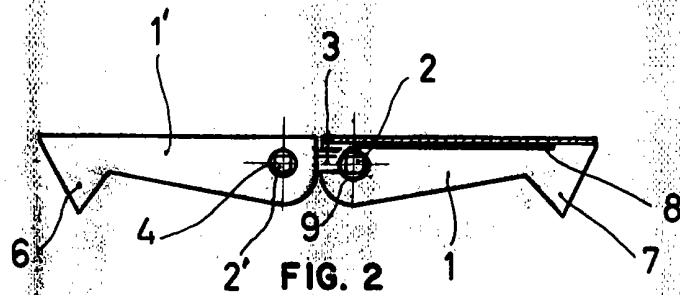


FIG. 2

BARCELONA, 19 de Octubre de 1967

P. A.