

135277



MODELO
DE
UTILIDAD

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. G.
Clase <u>A</u> <u>47</u>
Subclase <u>G</u>

por " UN TACO DE ANCLAJE ", a favor de Doña RUTH WOLF, de nacionalidad estadounidense, domiciliada en NEW YORK (U.S.A.) Rock Avenur, Highland Mills.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo se refiere a un taco de anclaje.

Más concretamente, en la invención se ha ideado unos perfeccionamientos encaminados a obtener unas notables mejoras en los dispositivos de fijación y bloqueo de tacos de anclaje.

5.

Los perfeccionamientos comprenden una fase previa en la que se obtiene un orificio en un muro de material duro, tal como hormigón, incluyéndose a continuación en dicho orificio, un taco de anclaje provisto de medios incorporados de bloqueo, que entran en función al percutir con herramien-

10.

135277



ta adecuada, en el extremo exterior del taco de anclaje citado.

5. Este taco de anclaje, constituye en su extremo externo un espárrago roscado especialmente destinado para fijar en el mismo piezas diversas.

Para la obtención del orificio en el muro, se recurre a una herramienta auxiliar perforada, procediéndose entonces a la introducción en dicha cavidad del propio taco.

10. En el extremo interior de este taco se ha obtenido un paso axial ranurado en sentido de la generatriz y en cuya embocadura está fijado la base de un núcleo troncocónico exterior y coaxial al taco, provisto en su base mayor de una cabeza de asiento contra el fondo de la cavidad del muro.

15. Este conjunto constituye el medio de auto bloqueo del taco en el interior de la cavidad del muro, en virtud de la expansión que experimenta la embocadura del taco, cuando se percute en el extremo exterior del mismo, y se rompe la débil unión existente entre la citada embocadura y el núcleo troncocónico, que opera entonces como cuña expansiva de la embocadura interior del taco, en cooperación con la generatriz abierta en el extremo del mismo.

20. Esta zona extrema presenta en su superficie exterior un escalonado que coadyuva al anclaje del conjunto contra las paredes internas del orificio obtenido para alojamiento del taco.

25. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos

135277



en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

5. La figura 1, representa una vista lateral del taco de anclaje, en su posición operativa de servicio, fijado en el paramento.

La figura 2, muestra en vista similar al taco de anclaje en su posición inoperante.

10. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un taco de anclaje 1, constituido por un vástago cilindro, en uno de cuyos extremos se ha obtenido una rosca 2, mientras que en el opuesto se ha previsto un paso axial 3, con ranuras abiertas 4, según su generatriz, y cuya superficie exterior presenta una serie de escalones 5.

15. En la embocadura de este paso se encuentra fijado un núcleo trococónico 6, en disposición coaxial, formando un conjunto único con el taco 1, merced a una débil unión del propio material, constituida esta unión entre la base menor del núcleo y la embocadura del paso a la que se encuentra
20. enfrentada.

El extremo libre del taco forma una cabeza convexa 7, resultante de una disminución de diámetro, del espárrago roscado 2, cuya cabeza está especialmente concebida para recibir el impacto de un martillo que introduce el taco hacia el interior del alojamiento 8, obtenido en el muro 9, cuya introducción queda limitada por una referencia integrada por la zona moleteada 10.
25.



135277

La cabeza 11 del núcleo 6, al alcanzar el fondo de la cavidad 8, obliga a dicho núcleo a introducirse en el orificio axial del taco, expansionando a éste y remetiéndolo el escalonado exterior 5 contra las paredes de la cavidad, constituyendo un alclaje automático.

5.

El extremo roscado 2, queda exterior y normal al paramento, en posición apta para recibir cualquier elemento o pieza a fijar.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

10.

15.

= . =

135277



N O T A

5. Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

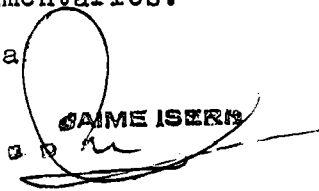
10. 1.- Un taco de anclaje, aplicable a orificios de paramentos, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un núcleo troncocónico a introducir en el orificio unido por zona debilitada a una zona con orificio axial, provista de ranuras abiertas en sentido de la generatriz, definiendo patas separables, estando fijado en su extremo, dicho núcleo troncocónico, coaxial y unido a la embocadura del orificio por su base menor, a través de una zona débil del propio material, prolongándose la zona de orificio axial en un vástago roscado exterior, que presenta un escalón en disminución de diámetro, que define una cabeza apta para percutir sobre la misma con martillo o herramienta similar, cuya percusión determina el avance del taco sobre el núcleo troncocónico interior, inmovilizado contra el fondo de la cavidad del paramento, operando dicho núcleo como cuña separadora de las ramas del taco, el cual queda afianzado en su anclaje.

15. 2.- Un taco de anclaje.

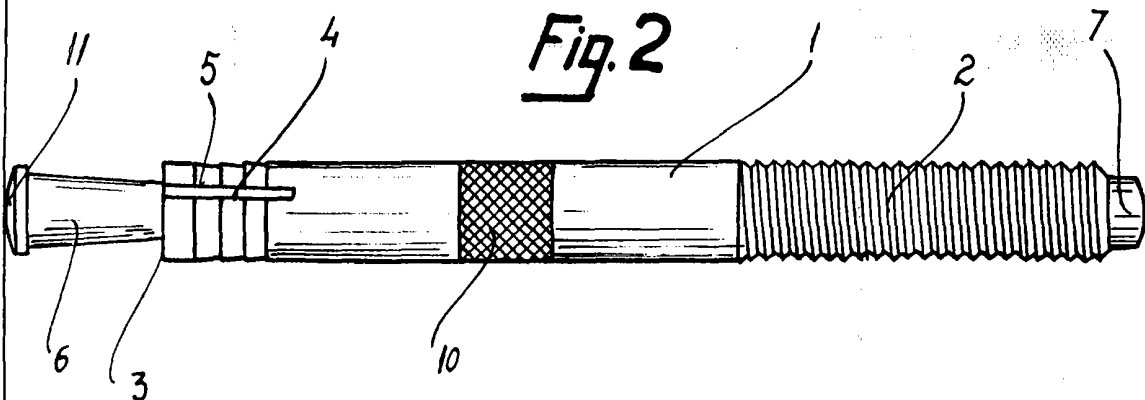
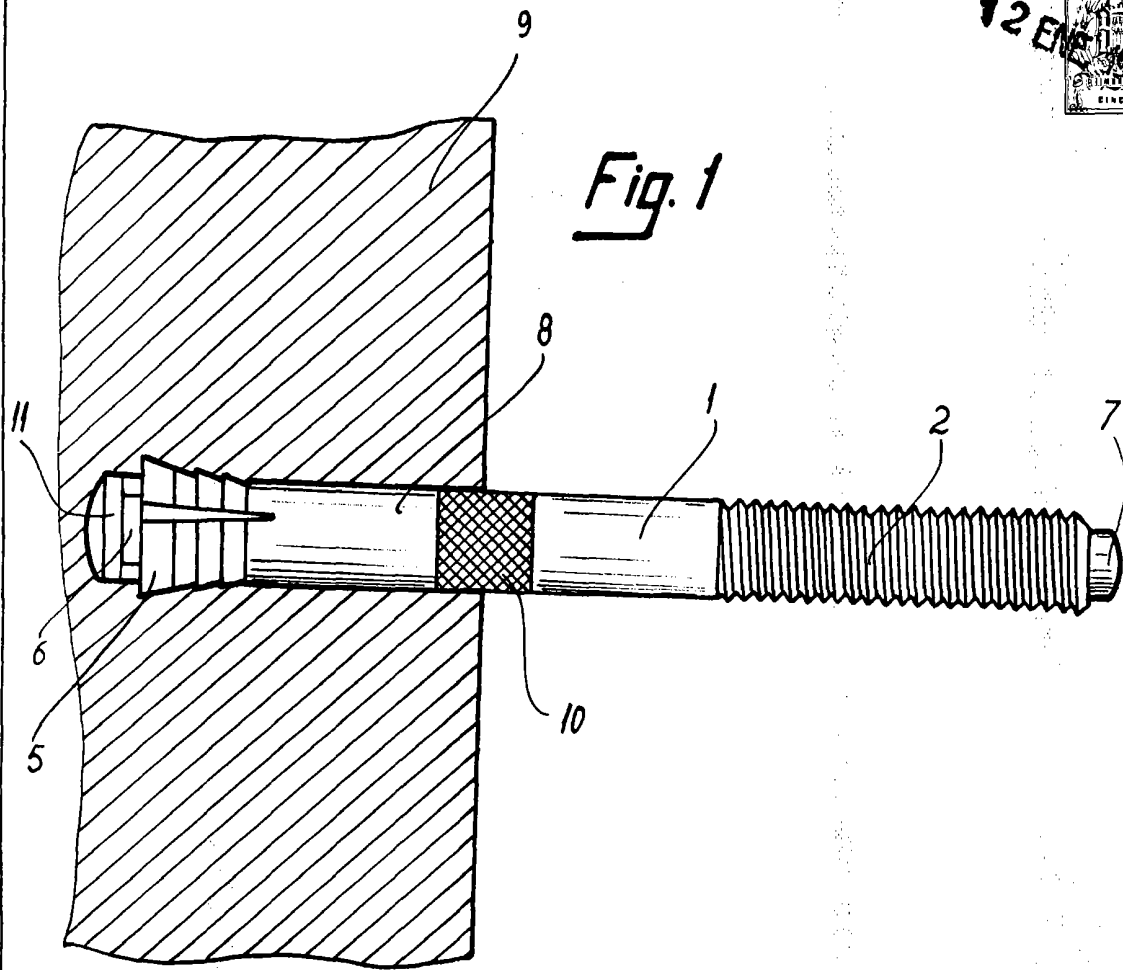
20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos reglamentarios.

25. Madrid, a

p.a.


JAIME ISERN

12 ENE 1967



Madrid, 12 ENE. 1967
pp. Jaime Isern
[Signature]