

94070

193959



193959

Int. Cl.: E16B

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA A FAVOR DE DON FERNANDO BARRANCO HIGUERA, DE NACIONALIDAD NEJICANA, DOMICILIADO EN TEPEPAN (MEXICO) CALZADA DEL ARENAL, 587, POR: "TACO DE ANCLAJE PARA GRANDES PESOS".

MEMORIA

Como su enunciado indica, el presente Modelo de Utilidad según se describe en esta Memoria y se muestra en el Plano que se acompaña es un taco de anclaje de características especiales para unir entre sí y el suelo, techo o



5 pared, motores, maquinarias, cables u otros objetos sujetos a notables esfuerzos externos, para lo cual tanto el taco - en sí como las piezas que lo componen son de material resistente, preferentemente acero.

10 En el mercado, para usos simples, como son para colgar cuadros, existen diversos tipos de modelos de tacos - de anclaje como son el famoso ski de plástico que comprende un tornillo y en el enroscado sobre un plástico éste se deforma o espansiona para efectuar la sujeción, quedando estos tacos definitivamente inutilizados para otros usos.

15 El Modelo que se preconiza dada su distinta aplicación, es también distinto a todos los conocidos, pues la expansión que también produce un tornillo es al contrario, es - por tracción en la parte inferior del taco de una pieza - de menor diametro que se introducirá por dicha parte inferior y el tornillo se introduce por la boquilla de arriba; 20 tanto el taco como la combinación de piezas que lo componen, es de material resistente y asimismo tiene la ventaja de - que estos tacos son recuperables, puesto que la pieza aunque sufre deformación, no queda inutilizada con su uso.

25 En el Plano que se acompaña se ilustra el objeto de - este Modelo, así la Figura I muestra una vista del taco - con sus tres piezas principales; la Figura II es un corte transversal del mismo y la Figura III es un ejemplo de aplicación de este taco.

30 Con referencia a estas Figuras, la combinación funcional del taco metálico, que también puede ser de otro material apropiado, muestra el cuerpo principal (1), en forma - de boquilla en el que se han incustrado tres aletas (12),



35

de tal manera que forman un cuerpo cilíndrico dejando en su extremo inferior una ventana en forma de triángulo (4).

A la altura del ángulo superior de dicha ventana se encuentran las mencionadas aletas (12) y un rebaje por el que se hace pasar una cintilla alámbrica (14) que las mantiene en posición de cierre.

40

Dicho taco tiene además en combinación, una pieza (5) de forma cilíndrica y de diámetro inferior al interior del taco, ensanchándose dicha pieza en la parte inferior en forma de cono truncado (7) y provista de tres salientes (6) que al introducirse dicha pieza o alojarla en el interior del taco estos salientes sujetan la pieza atorándola por medio de las ventanas (14).

45

50

La pieza (5) destinada a introducirse en el taco comprende en su interior un roscado para recibir un tornillo (8), provisto de roscado (10), y cuya cabeza (9), será de cualquier forma. Este tornillo (8), se hace pasar por todo el interior del taco y al ser enroscado en la pieza (5), hace que ésta se desplace hacia la boquilla (1), de tal forma que la parte de cono truncado (7), de mayor diámetro que la (5), haga presión sobre las aletas (12), las cuales se expanden contra la pared de la perforación practicada en la pared o piso, como se muestra en (2) y tensionadas por la cinturilla (14) y el anillo de la misma (3).

55

60

El funcionamiento y aplicación de éste taco de anclaje es, que cuando se desea fijar una máquina en un piso, según ejemplo que se muestra en la Figura III, en la pata (3) es preciso hacer un orificio de diámetro ligeramente mayor que el del taco para introducir por dicha perforación



65 éste taco y anclar dicha pata (11), haciéndolo de forma que
coincida la perforación con la del taco y haciendo pasar -
por el orificio de la pata, el mismo; introducido por la -
parte superior el tornillo (8), su parte inferior (10), se
enroscará en la pieza (5), la cual tenderá a desplazarse en
su enroscado hacia la boquilla (1), provocando en este movi-
70 miento de tracción la expansión de las aletas (12), las -
cuales se adhieren de una manera firme a la base del mismo;
sujetándose de esta forma la pata de la maquinaria y así su-
cesivamente se ván colocando los tacos en las demás patas, -
teniendo como especial ventaja la utilización de este taco
de anclaje, que en el momento deseado se puede cambiar el
75 lugar de la máquina u objeto, simplemente con desenroscar
el tornillo, de manera que se podrá sacar el mismo y ser -
nuevamente usado.

80 Descritas suficientemente las características de esta
invención, se hace constar que aunque preferentemente este
taco de expansión será fabricado de acero en su totalidad,
puede fabricarse con cualquier clase de material idóneo y -
en variedad de tamaños en función a la máquina u objeto a -
fijar, siendo los puntos nuevos por los que se demanda pro-
tección los consistentes en las siguientes

85

REIVINDICACIONES

1ª.- "Taco de anclaje para grandes pesos", caracteriza-
do por consistir en un cuerpo cilíndrico o boquilla en el -
que se han incustrado tres aletas; en el extremo inferior -
comprende una ventana en forma de triangulo y a la altura -
90 del ángulo superior de dicha ventana se encuentra un rebaje
por el que se hace pasar una cintilla alámbrica; estando -



este cuerpo en combinación con otro cuerpo independiente y un tornillo.

95

2ª.- "Taco de anclaje para grandes pesos", caracterizado según reivindicación anterior, porque el cuerpo independiente es una pieza que en la parte superior es cilíndrica y en la inferior se ensancha en forma de cono truncado y está provista para su sujeción en la pieza anterior de tres salientes.

100

3ª.- "Taco de anclaje para grandes pesos", caracterizado según reivindicación primera y segunda, porque la pieza de la reivindicación anterior, se encuentra en su interior dispuesta de un roscado de forma que un tornillo provisto del mismo roscado introducido por el anillo del cuerpo principal enroscará en esta pieza, tendiendo por tracción a conducirlo hacia la boquilla, de forma que esta pieza de menos diámetro, haga presión sobre las aletas, que se expanden.

105

4ª.- "TACO DE ANCLAJE PARA GRANDES PESOS".

La presente Memoria consta de CINCO HOJAS mecanografiadas a doble espacio por una sola cara, de CIENTO NUEVE LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, de Agosto de 1.973,

P.A.



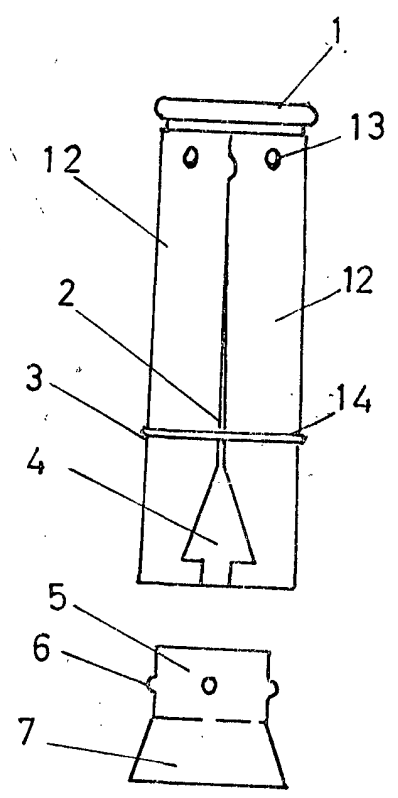


FIG. I

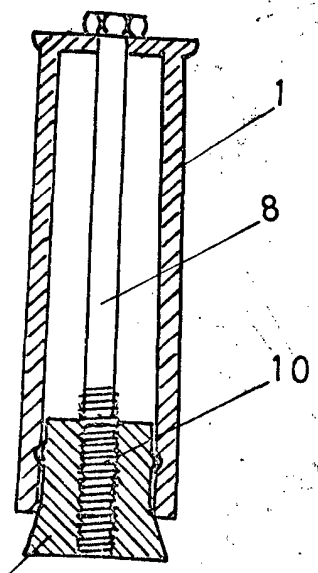
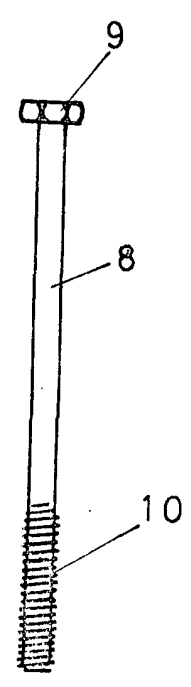


FIG. II

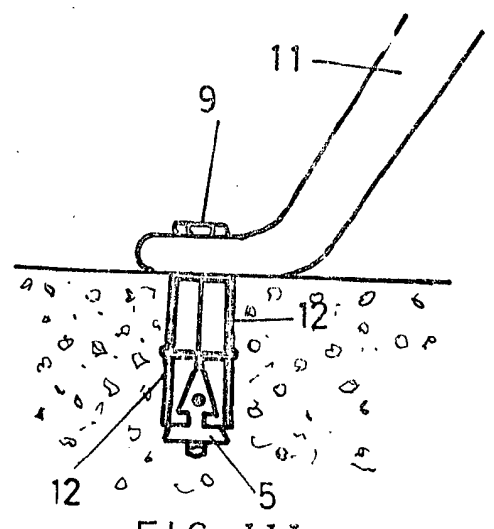


FIG. III

Escala variable.
Madrid.