

155282



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. G.	
CLAVE	<u>E 04</u>
CLASE	<u>C</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

Don Paul Albert WIDMER

de nacionalidad Suiza

Residente en:

MADRID, c/. Rodriguez San Pedro, 2

Por:

"DISPOSITIVO DE SUJECION PARA PIEZAS
DE CONSTRUCCION".

-----: :oO: :-----



El dispositivo de sujeción que, como objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, seguidamente se describe, está concebido para ser aplicado a piezas de construcción, especialmente piezas prefabricadas, de hormigón u otros materiales, con objeto de permitir su transporte, elevación, manipulación, y permitir, adicionalmente, la fijación de otros elementos que los propiamente correspondientes al manejo de tales piezas.

Son características de este dispositivo la eficacia funcional, la sencillez y la economía, como se verá en lo que sigue.

10. Consta en esencia el susodicho dispositivo de una pieza tubular de configuración helicoidal, esto es, que presenta una rosca, por ejemplo cuadrada, tanto por su interior como por su exterior. A esta pieza tubular se puede atornillar un perno o espárrago, terminado en su extremo de utilización en cabeza, agarradero, gancho, anilla o cualquier otro elemento para la sujeción y el manejo.

15. La pieza tubular se deja incrustada en la masa de la pieza prefabricada a la que se destina el dispositivo, facilitando su anclaje la forma helicoidal exterior. No obstante, esta adherencia es insuficiente y, para asegurarla incuestionablemente, se prevé una pletina, de forma cualquiera apropiada, por ejemplo rectangular, con un orificio con sus rebordes deformados helicoidalmente para que pueda servir de tuerca en la parte exterior del repetido tubo, pudiendo presentar esta pletina también otros orificios para mejorar su incorporación a la masa de la pieza.

20. Con el fin de hacer más claramente comprensible cuanto antecede poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas de este dispositivo, se describe seguidamente un ejemplo de realización y una aplicación, no limitativos, del mismo, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

30.



La figura 1 muestra en perspectiva la composición en sus tres partes, de este dispositivo.

La figura 2 muestra cómo se aplica el mismo.

5. Así pues, la pieza tubular 1 de pared deformada en hélice que constituye un tornillo de rosca cuadrada, está dispuesta para recibir en su interior, como manguito roscado, un perno o espárrago, de rosca correspondiente 2, cuya cabeza 3 se ha representado en el ejemplo como cabeza exagonal pero que puede tener cualquier forma y disposición convenientes. Por el otro extremo se atornilla la pletina 4, que presenta en su centro el orificio 5, de bordes deformados en hélice para que pueda atornillarse a 1. Esta pletina puede presentar también otros orificios 6 para mejorar su incorporación a la masa 7 (figura 2) de la pieza prefabricada para la que ha sido concebido el dispositivo.

10.

15.

Haciendo, pues, referencia a esta figura 2, puede verse como el tornillo 2 puede ser enroscado en la parte 1, y ser retirado (aunque esto no aparece en la figura) una vez cumplida su misión de sujeción, manejo, traslación, elevación, etc., No obstante, es evidente que el mismo dispositivo puede servir para fijaciones permanentes o nó de otros elementos a la pieza 7.

20.

Se hace notar que, respecto a lo descrito é ilustrado, caben en la práctica cuantas modificaciones de detalle no alteren lo esencial de este Modelo de Utilidad que, con tal caracter, se recoge en las reivindicaciones que siguen:

25.

N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

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

30. 1.- Dispositivo de sujeción para piezas de construcción, carac-



- terizado esencialmente por constar de una pieza tubular de pared deformada en hélice para constituir tanto interior como exteriormente un tornillo, pieza que constituye manguito roscado para recibir en su interior un espárrago, perno o tornillo, de rosca correspondiente, que termina por su extremo libre en la configuración apropiada para el fin buscado con la incorporación de dicho tornillo a la pieza prefabricada, en la masa de la cual queda incorporada la pieza tubular susodicha, asegurada mediante una pletina dotada de un orificio con bordes deformados en hélice para que sirva como tuerca por el exterior del tubo, asegurando el anclaje de este en la masa de la pieza prefabricada, masa que ha sido colada estando ya posicionado el conjunto formado por el tubo y su pletina o brida de anclaje.
- 5.
- 10.

2.- "DISPOSITIVO DE SUJECION PARA PIEZAS DE CONSTRUCCION".

15. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 23 de Enero de 1.970.

A. DIAZ ENGR
F.R.

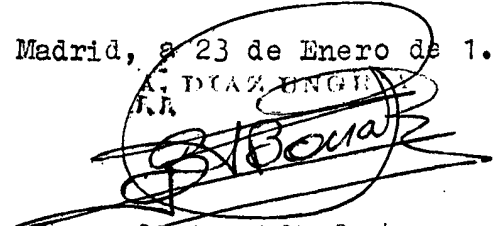

D. A. Díaz Engr

FIG. 1

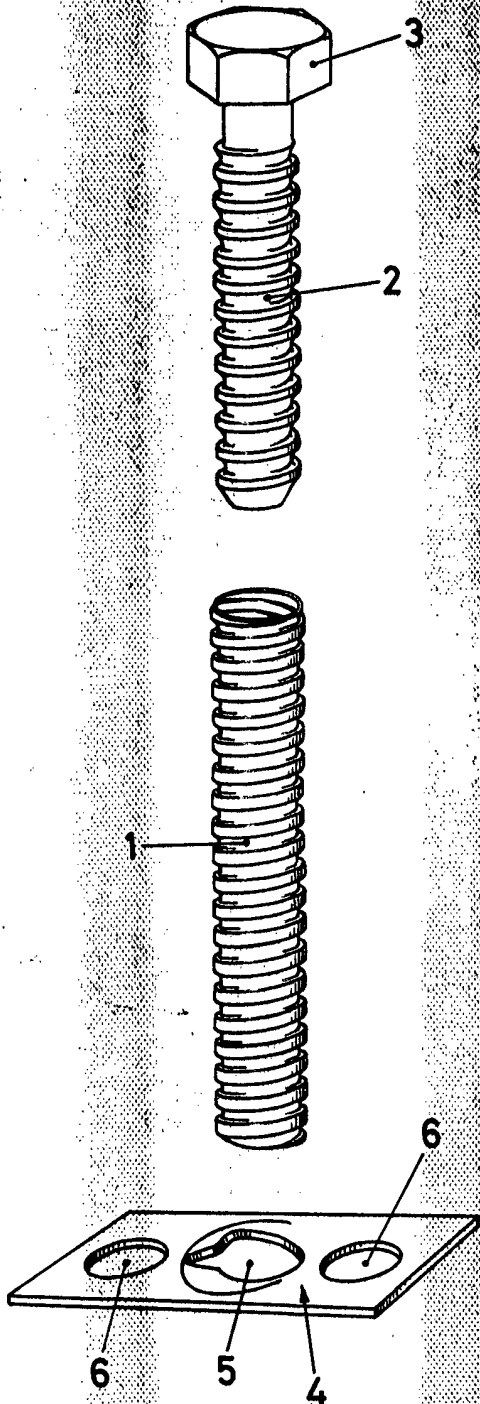
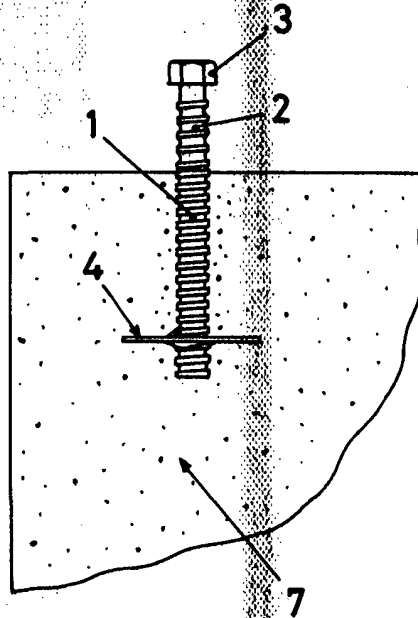


FIG. 2



Madrid, 23 Enero 1.970.

A. DIAZ UNGER

[Handwritten signature]

Fco. Bermúdez Pérez Borda

ESCALA VARIABLE