



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	227310	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	21 MAR. 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F16B

54	TITULO DE LA INVENCION
	DISPOSITIVO DE AUTO ANCLAJE

71	SOLICITANTE (S)
	D. EDUARDO DIEZ VERGARA y D. RAFAEL LOPEZ RAMIREZ

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz) C/. Bertemati, nº 3

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	D. EDUARDO DIEZ VERGARA y D. RAFAEL LOPEZ RAMIREZ

74	REPRESENTANTE
	M.V. DE LA TORRE

- MODELO DE UTILIDAD -

que por veinte años para España, se solicita a favor de los Sres. Don Eduardo DIEZ VERGARA y Don Rafael LOPEZ RAMIREZ, de nacionalidad española, residentes en JEREZ DE LA FRONTERA(Cádiz) - Bertemati, nº. 3, por: "DISPOSITIVO DE AUTO ANCLAJE".-

-Memoria Descriptiva-

Sirve como dispositivo de fijación para cualquier elemento que necesitemos amarrar a tierra, como por ejemplo: los vientos empleados en la fijación de postes eléctricos, antenas, etc..

5           Asimismo sirve también para todos aquellos esfuerzos de tracción en el que sean necesario un elevado agarre sobre tierra o terreno semiduro.

10           Elimina cualquier trabajo o gasto posterior que necesitemos hacer para un anclaje, como sería la construcción de una bancada de cemento, pozo hormigonado, etc., ya

que enterramos un amplio disco a la profundidad que queramos, sin levantamiento de tierra y aprovechando toda la consistencia de ésta para realizar un magnífico anclaje de elevada resistencia.

5

#### DESCRIPCION

Para una mejor comprensión de como está constituido el dispositivo objeto de la presente solicitud, nos ayudamos del dibujo adjunto, en el que podemos observar.

La figura 1, representa una vista en perspectiva -  
10 del dispositivo de auto anclaje.

La figura 2, representa el dispositivo en posición de trabajo, es decir, introducido en la tierra.

En la figura 1:

15 La posición 1, corresponde al eje o varilla guía, - que tiene el extremo inferior remachado y el superior terminado en gancho; por ella se desliza el disco 2, a través del taladro 3. Este disco se encuentra cortado en la dirección de - uno de sus radios hasta su parte central donde termina en dos alojamientos laterales 4, que sirve para introducir cualquier  
20 herramienta o llave que nos permita girarlo e ir introduciéndolo en el terreno. En el corte dado al disco separamos puestas extremos, uno hacia arriba y otro hacia abajo, para formar así un paso de hélice. Uno de éstos extremos se encuentra afilado en punta 5, para facilitar su penetración en la tierra.  
25 rra.

#### Funcionamiento

En primer lugar, introducimos la varilla 1, en la tierra, bien haciendo presión sobre ella o golpeándola etc.. A continuación y por medio de la llave o herramienta apropiada,  
30 vamos girando el disco 2, El extremo afilado 5, vá penetrar

trando en la tierra desgarrándola y describiendo una hélice y sin sacar la tierra hacia afuera, de tal forma que queda introducida a la profundidad que queramos, estando toda la zona que queda por arriba presionando sobre el anclaje y manteniéndolo la tierra su consistencia primitiva, lo que le dá al dispositivo su gran resistencia y eficacia.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y en general todos aquellos detalles, accesorios o secundarios que no alteren, cambién, ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada ésta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca con criterio de carácter restrictivo.

#### REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo de auto anclaje, caracterizado por poseer una varilla que tiene el extremo inferior remachado y el superior en forma de gancho, a lo largo de la varilla y a través de un taladro se desliza un disco, que se encuentra cortado en la dirección de uno de sus radios hasta su parte central donde termina el corte en dos alojamientos laterales. El disco tiene los extremos alejados por el corte, separados uno hacia arriba y otro hacia abajo, formando de ésta forma la superficie del disco un paso de hélice. Uno de los extremos separados se encuentra afilado.

2ª.- "DISPOSITIVO DE AUTO ANCLAJE".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro -

hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara, a las -  
que se le acompaña una de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 21 MAR. 1977

M. V. DE LA TORRE  
R. P.

Emilio García Arteaga

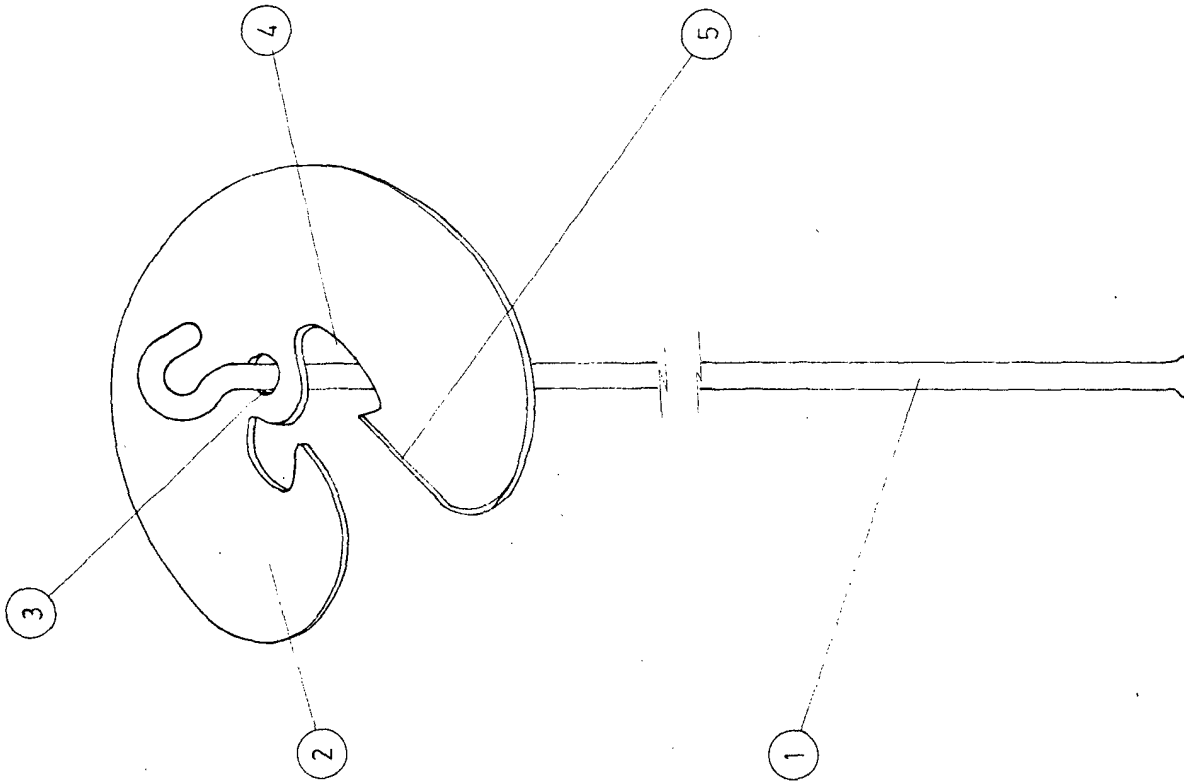


FIG. 1

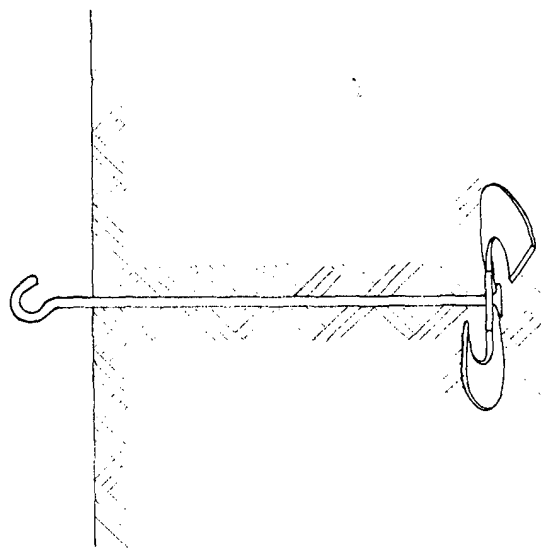


FIG. 2

M. DE LA  
R.  
Emilio Artaga

Escala variable

21 MAR 1977