



19 ES	11 21	NUMERO 220917	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION 13 MAYO 1976	

MODELO DE UTILIDAD

220917

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL F04H E04H
------------------------	--

64 TITULO DE LA INVENCIÓN " PIQUETE BASE DE ANCLAJE "
--

71 SOLICITANTE (ES) D. MANUEL PEÑA IGLESIAS, de nacionalidad española.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Pedro Masaveu, 7, OVIEDO (Asturias).

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE GOMEZ-ACEBO

5. El presente Modelo de Utilidad se refiere a un piquete base de anclaje, que permite su fijación en todo tipo de terreno normal, sin necesidad previa de realizar fosa y su correspondiente relleno de sujeción, para todo tipo de cierres u obras como pueden ser: Cierre de fincas, Jardines, Anuncios en carretera, Señalizaciones de carretera, Vallas metálicas, etc., evitando al mismo tiempo el periodo de fraguado de hormigón que normalmente se utiliza en estos casos.

10. Los citados piquetes base de anclaje, son fabricados en material de acero y galvanizados por aportación en caliente, cuya calidad puede ser garantizada por veinte años siempre que los mismos sean instalados en terrenos exentos de salitre o ácidos.

15. Así mismo, la colocación de elementos a fijar sobre las cabezas de los piquetes base de anclaje, es rapidísima, sobre la marcha, bien por medio de tornillos pasantes, prisioneros u otro sistema de enganche convencional que garantice la resistencia exigida en cada caso.

Por otra parte, cada uno de estos piquetes base de anclaje es recuperable en todo momento, lo que permite un cambio de emplazamiento del elemento portante.

20. Se caracterizan estos piquetes base de anclaje por su forma piramidal formando ángulos diedros en sus cuatro caras o lados, los cuales permitan una perfecta penetración en el terreno, así como una gran resistencia a los empujes laterales debido a la situación de sus cuatro alas dispuestas a 90° perpendicularmente.

25. En cuanto a su penetración, estos piquetes base de anclaje, estarán dotados de una placa que forma parte integrante de la cabeza de sujeción, la cual permitirá un mismo nivel de anclaje según la rasante de cada terreno donde sean colocados, así como de base de los elementos a fijar sobre los mismos.

30. A continuación se hace una descripción detallada de estos piquetes base de anclaje, según la invención, con referencia a los dibujos

adjuntos, en los cuales:

La figura 1 representa una vista en perspectiva de un piquete base de anclaje según la presente invención.

5. La figura 2 representa una vista en perspectiva en la que se ha dotado al piquete base de una cabeza cuadrada.

10. Con referencia a los dibujos puede observarse que el piquete puede formarse mediante una pieza base de forma poligonal 1 (tronco de pirámide), cuya forma y dimensiones dependerán de las características exigidas en cada momento, plegada a 90° por su línea de eje mayor 2, pasando a quedar conformada como un ángulo diedro.

15. Una vez conformadas las dos piezas necesarias para la formación de un piquete base de anclaje, sin cabeza, estas serán unidas por la parte exterior de sus ángulos en forma y semejanza de una cruz, por medio de soldadura 3 o remaches, según convenga en cada caso, como queda representado en la figura, formando una pirámide troncada con cuatro alas que forman a su vez cuatro ángulos diedros.

20. En cuanto a la formación de la cabeza de estos piquetes base de anclaje, esta puede ser de diversas y variadas formas, según las exigencias de cada caso de empleo, pudiendo pasar desde la forma cuadrada, rectangular, redonda, hexagonal, etc.

En la figura 2, se ha representado una cabeza cuadrada 4 con su correspondiente placa tope de penetración 5.

25. Las medidas y secciones de estos piquetes base de anclaje, serán estudiadas para cada necesidad de uso y empleo, de acuerdo con las características del elemento a soportar y el terreno de su emplazamiento.

Los piquetes base de anclaje pueden estar contruidos en cualquier metal, madera o material plástico, siendo preferible el acero, dada sus características de resistencia mecánica.

30. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las

disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

- REIVINDICACIONES -

5.

1.- Piquete base de anclaje, caracterizado porque su forma piramidal con cuatro alas que forman a su vez cuatro ángulos diedros, teniendo dispuesta en su cabeza o base mayor, una placa tope de penetración que permite una igualdad de alineación y de penetración en el terreno.

10.

2.- Piquete según la reivindicación 1, caracterizado porque los nervios o alas de su formación piramidal, con su diseño cónico, realizan una perfecta penetración en el terreno adquiriendo una mayor resistencia en cualquiera de sus cuatro lados formados por un ángulo diedro, a medida que su penetración es mayor.

15.

3.- Piquete base de anclaje, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 13 MAYO 1976

MANUEL PEÑA IGLESIAS.

J. GONZALEZ ACEBO Y MONTAÑA
p. a. Firmado: L. Gato Fernández

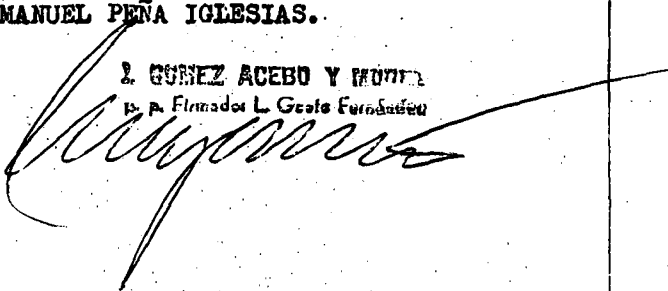


FIG.1

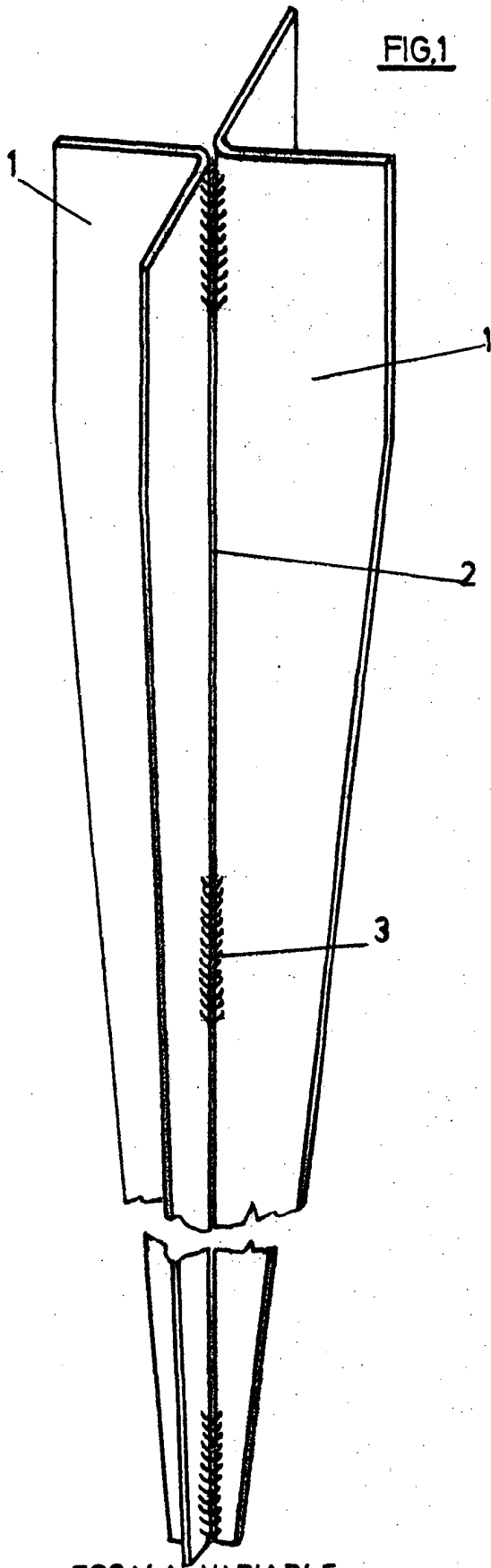
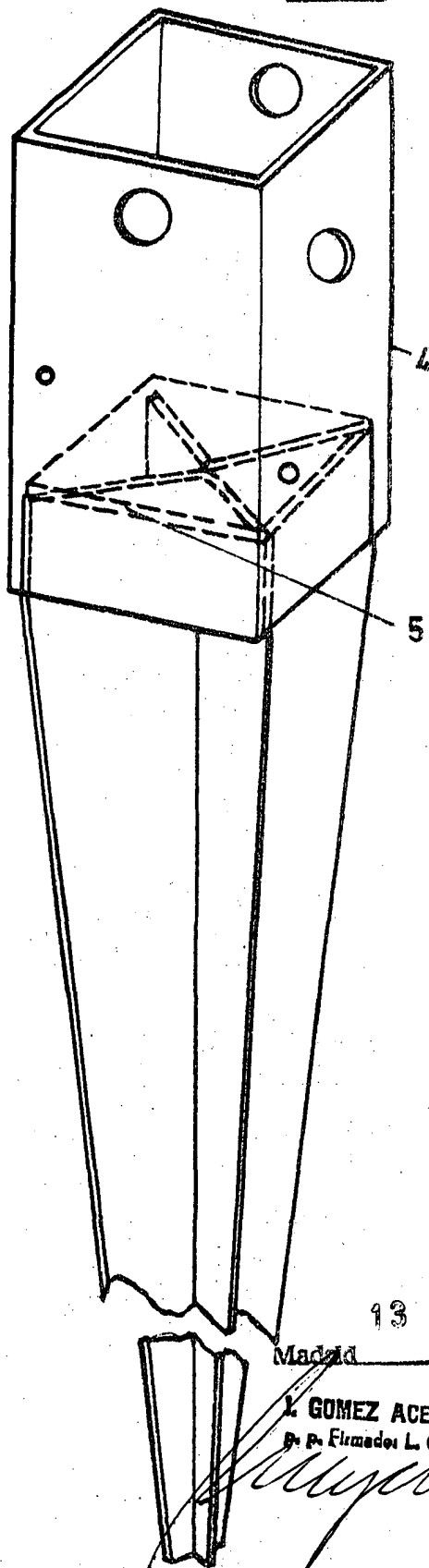


FIG.2



ESCALA VARIABLE.

13 MAYO 1976

Madrid

L. GOMEZ ACEBO Y MODER
p. p. Firmado: L. GOMEZ ACEBO