



CROFILMADO
MICROFICHAS

ES

11

21

22

NUMERO	266728
FECHA DE PRESENTACION	- 7 JUL. 1982

Y

16 FEB. 1983

MODELO DE UTILIDAD

ESPAÑA

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E04H 17/08
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN POSTE.

71 SOLICITANTE (S) SCHMOLZ + BICKENBACH
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Dusseldorf (R.F. Alemana) Eupener, St. 70
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE Don Francisco Javier del Rio Calvo
--

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente solicitud de Patente de Modelo de Utilidad tiene por objeto, según se indica en su enunciado, un poste.

De manera mas concreta, la presente invención se
5 refiere a un poste metálico que, aun pudiendo eventualmente admitir otras aplicaciones que, desde luego, deberán considerarse asimismo comprendidas en el ámbito de protección del registro que se solicita, ha sido especialmente estudiado en vistas a su utilización para la
10 realización de cercados, por ejemplo, cercados de delimitación de campos de cultivo, zonas de pastoreo, áreas forestales, etc., etc..

En cualquiera de sus posibles aplicaciones, el poste que motiva la presente petición de registro, destaca
15 principalmente por su economía de fabricación, por su alto grado de resistencia y rigidez, por su peso reducido y modesto volumen, lo que permite transportarlo con facilidad, incluso a brazo, en zonas difícilmente accesibles, por quedar en disposición de ser directamente
20 hincado en el terreno, sin ninguna clase de operaciones previas de preparación, y, en fin, por la facilidad con que permite llevar a cabo la instalación y fijación de los alambres o elementos similares constitutivos de la

cerca, permitiendo, además, introducir modificaciones en la misma, una vez ya instalada.

Por lo demás, la esencialidad y las principales características y ventajas del poste en cuestión, resultarán mas fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que -en forma esquemática y, desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase- se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

10 En estos dibujos:

La figura 1 es una sección transversal del poste objeto de la invención.

15 La figura 2 es una vista en perspectiva de un segmento del mismo poste representado en la figura precedente.

Y, finalmente, las figuras 3 y 4 son sendos detalles a mayor escala, mostrando, en vista lateral y en perspectiva, uno de los taladros especiales para sujeción de alambres con que se halla equipado el poste representado en las dos figuras anteriores.

Refiriéndonos, pues, a estos dibujos:

El poste objeto de la invención se halla constituido por un perfil continuo, cortado en segmentos de la longitud que en cada caso resulte necesaria, muy prefe-

rentemente obtenido por laminación a partir de una chapa metálica apropiada, en especial chapa de hierro o acero, y sometido a un tratamiento superficial apropiado, que garantice un alto grado de resistencia a los agentes atmosféricos y químicos, por ejemplo, sometido a un proceso de galvanización en caliente. Este perfil presenta una sección de forma general aproximadamente en V, presentando dos ramas laterales simétricas 1-1', dotadas de nervaduras longitudinales 2-2' y un vértice sensiblemente achaflanado 3, del que sobresale una importante nervadura central 4, de sección en U o similar, y hallándose abierto por su base, en la que figuran dos rebordes enfrentados 5-5', coplanarios o aproximadamente coplanarios.

La amplia abertura longitudinal definida entre los rebordes 5-5' facilita el hincado directo del perfil en el terreno, sin utilización de mortero o similar, asegura la cohesión entre la tierra o material que ocupa la parte interior del poste, y la que queda situada al exterior, mejorando las condiciones de fijación al suelo, y posibilita una rápida y efectiva evacuación del agua y humedad, eliminando la mas importante causa de corrosión a que quedan sometidos los postes metálicos tubulares, de tipo corriente. Por otra parte, el efec-




to de refuerzo desarrollado por las nervaduras 2, 2' y 4 y por los rebordes 5 y 5', determina que el poste presente un alto grado de rigidez, a pesar de haber sido obtenido a partir de plancha de reducido espesor, por ejemplo, de espesor comprendido entre 1 y 2 mm., con la doble ventaja de una mayor economía y una mayor facilidad de almacenamiento y transporte, al reducirse el peso.

Finalmente, de manera esencial, a lo largo de la nervadura en U 4 y a intervalos apropiados, que pueden ser regulares o no, se prevén unos taladros de forma especial, destinados a facilitar la fijación y anclaje de los alambres o elementos equivalentes integrantes de la cerca. Cada uno de estos taladros se halla constituido por dos aberturas iguales y enfrentadas 6-6', de forma alargada, previstas en las ramas laterales de la indicada nervadura, unidas entre sí por una de sus extremidades por una ranura transversal 7, prevista en la rama central de esta última, de manera que queda definida en dicha rama central a modo de una lengüeta 8. Esta lengüeta 8 actúa como un gancho, permitiendo la suspensión directa del alambre o similar de que se trate, y puede además ser doblada hacia el interior del perfil, determinando una sujeción perfectamente segura

del elemento soportado. Merced a la previsión de estos orificios abiertos, la colocación de los alambres -que pueden ser independientes o formar parte de una tela metálica u otra estructura o armazón- puede llevarse a
5 cabo con toda facilidad y rapidez.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica del poste que ha quedado descrito cabrá introducir todas aquellas adicio-
10 nes y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.



REIVINDICACIONES

1 - Poste, especialmente destinado a la formación de vallas y cercas, caracterizado por estar constituido por un segmento de perfil continuo laminado, de sección abierta, dotada de una forma aproximadamente en V, cuyas

5 ramas laterales se hallan provistas de nervaduras longitudinales y presentan sus bordes libres doblados hacia el interior, formando sendos rebordes enfrentados y coplanarios, y cuyo vértice se halla ampliamente achafalnado y presenta una nervadura longitudinal central sobresaliente, de sección aproximadamente en U, en la que

10 se han previsto una serie de aberturas iguales, de forma apropiada para permitir el enganche y asegurar la sujeción de los alambres o elementos equivalentes integrantes de la cerca.

15 2 - Poste, caracterizado porque cada una de las aberturas referidas en la Reivindicación precedente se halla constituida por dos orificios iguales y enfrentados, de forma alargada, dispuestos en sentido longitudinal en las ramas laterales de la nervadura en U, que

20 quedan unidos entre sí por su parte superior a través de una ranura transversal prevista en la rama central, definiendo en ésta última una lengüeta que desarrolla funciones de gancho, permitiendo la colocación del alam-

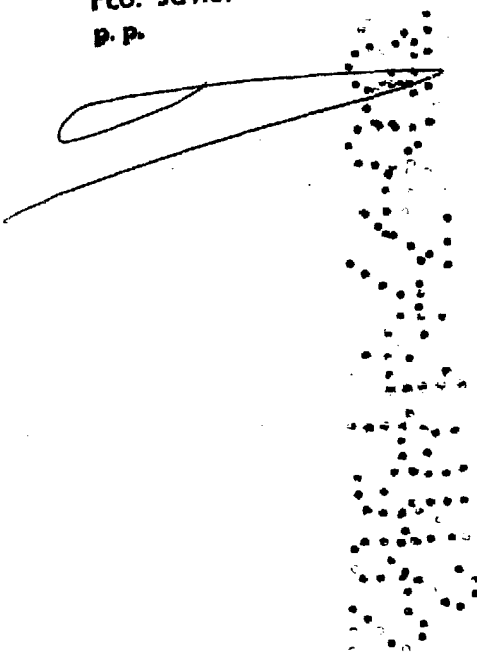
bre, y queda en disposición de ser doblada hacia el interior del perfil, determinando una sujeción perfectamente segura del mismo.

3 - Poste.

Consta la presente Memoria Descriptiva de siete hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 7 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco, y de dibujos anexos.

Barcelona, **-7 JUL. 1982**
P.A.

Fco. Javier del Rio Calvo
P.P.

A handwritten signature in black ink is written over a vertical column of small black dots. The signature is slanted and appears to be 'Fco. Javier del Rio Calvo'. The dots are arranged in a regular, vertical pattern.

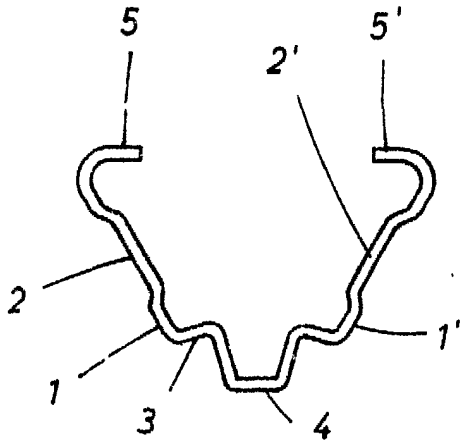


FIG. 1

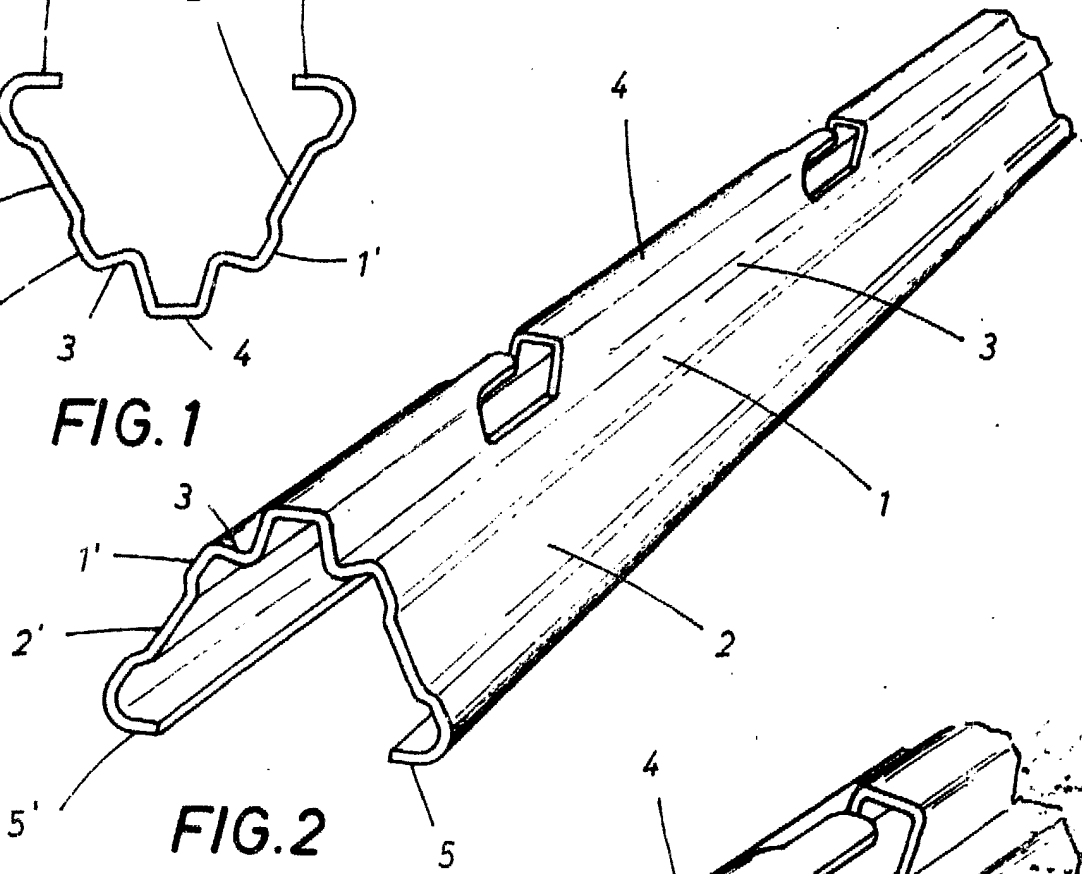


FIG. 2

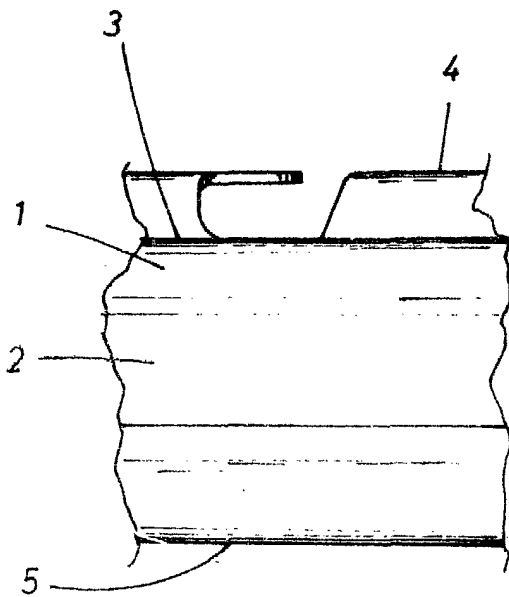


FIG. 3

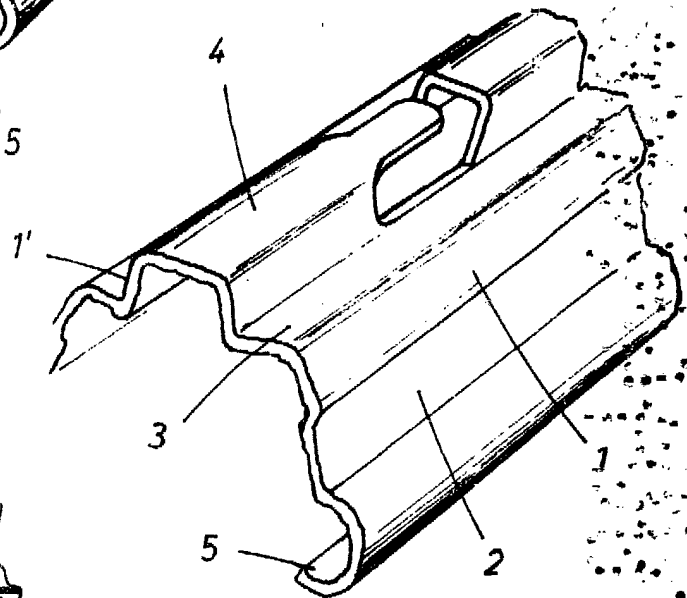


FIG. 4

Barcelona, -7 JUL. 1982

P. A.

Fco. Javier del Rio Calvó

P. P.