

BAD ORIGINAL

A01C



162751

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE

U N

MODELO DE UTILIDAD.

A favor deD. JOSE GARCIA ABAD, residente en Novelda (Alicante), calle del Dr. Fleming nº 38, de nacionalidad Espanola, por:

" ESPALDERA PARA VIÑAS Y FRUTALES "

El presente registro de Modelo de Utilidad se refiere, como indica su enunciado, a una espaldera para viñas y frutales, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse todos sus conceptos en el mas amplio sentido y nunca en forma limitativa.

Para la debida comprensión de este objeto se acompaña a la presente Memoria descriptiva una ho-



10 ja de planos en la que se representa a simple titulo
no limitativo, una forma preferente de realizacion
susceptible de todas aquellas variaciones de detalle
que no supongan alteracion fundamental de las caracte-
rísticas esenciales de la misma.

En la citada hoja se representa.-

15 FIGURA I.- Una vista en planta de la espal-
dera.

FIGURA II.- Vista lateral de la misma.

FIGURA III.- Seccion A'-B' marcada en la
Fig. I.

20 Todas las Figuras han sido dotadas de iden-
ticas referencias facilitando asi la comprension del
conjunto.

Se trata de una empalizada que consta de
elementos constructivos, palos o pies -1-, -2-, -3- y
25 -4- de diversos diametros; hilos tirantes -6-, de
banda -5-, de espaldera -7- y transversales., con
unas bases o monos de cemento -9-; unas anclas -8-
enterradas para el amarre de los tirantes -6- .

Los palos o pies (-1-, -2-, -3- y -4-), pue-
30 estar constituidos por materiales diversos, pero por
economia, facilidad de manejo y duracion es preferi-
ble rollos de madera de eucaliptus, despreciandose
los de castano por su pandeo a las tensiones , y lo
de sabina por su falta de uniformidad en su espesor
35 y ademas por ser su corteza propicia para el desarro-
llo de diversas plagas.

Teniendo en cuenta el lugar y posicion que
ocupand dentro de la empalizada, cada pie tiene su
funcion especifica a realizar, y por consiguiente ha
40 de reunir unas características de resistencia a las

BAD ORIGINAL



tensiones que soporta, que vendran determinadas por los diferentes diametros de los mismos. Atendiendo a su funcion y tambien al lugar que ocupa, reciben una denominacion especifica, a saber: Esquineros -1-,
45 Laterales -2-; bandas -3- y centros -4-.

Caracteristica general a todos los pies sin importar su situacion, es la de su longitud, siendo preferentemente de 2,10 metros.

Los pies esquineros -1-son el alma de la empalizada en el momento del,montaje. Se dispone uno
50 en cada esquina de la parcela, siendo su posicion con respecto al suelo y dirigidos hacia el vertice que forman los lados de la parcela, siendo los mas robustos de todos los empleados en la empalizada.

Los pies laterales-2- son los situados en ambos lados de la parcela, en sentido paralelo a la espaldera propiamente dicha, siendo su mision la de encargarse de las tensiones transversales y longitudinales de toda empalizada.

Los pies de banda -3- se coloca uno en cada extremo de la espaldera y su finalidad es la de actuar como tensor.

El pie de centro -4-, son los pies derechos que alineados con las bandas e intercalados entre
65 las cepas estan encargados de soportar los alambres sobre los que se apoyan las plantas, y quedan sujetos por los hilos de la espaldera y bandas tranversales.

Los hilos de banda y laterales -5- sirven para inmovilizar los pies de banda y lateral en sentido de la linea que forma el perimetro de la empalizada, estando sujeto a la parte superior de los
70

BAD ORIGINAL



pies.

75

Los tirantes o vientos -6- son los encargados de contrarrestar la tension que producen los hilos de espaldera de bandas y los transversales de banda; empleandose aproximadamente unos 4 metros de alambre galvanizado, que por un extremo se amarr al ancla -8- que se entierra a un metro de profundidad, y por su extremo libre se une a los pies laterales de banda o esquineros -1-.

80

La parte enterrada de este alambre se alquitrana para mejorar su duracion.

85

Los hilos de espaldera -7- son partes de pies de banda -3- a distintas alturas y terminan en el pie de banda opuesto despues de unirse a los pies de centro -4-.

90

Para la union de los alambres -5-, -6- y -7- con los palos respectivos, se efectua en estos un corte en profundidad, donde se a de alojar el alambre que se trate, y por medio de una -U- a modo de abrazadera, se enrollan sus extremos sobre el alambre en cuestion uniendolo perfectamente al palo.

95

El ancla -8- de enganche de los tirantes se monta tres meses antes de construir la empalizada, enterrandose a un metro de profundidad con el extremo del tirante ya amarrado, regandose seguidamente el terreno con el fin de que la tierra se asiente y haga cuerpo.

100

Las bases -9- de cemento son piezas troncopiramidales que sirven de base a los pies de banda laterales y esquineros para que no se hundan en el

BAD ORIGINAL

- cinco -



terreno y los preserve de la humedad del terreno.

105 Los pies de banda -3- con los hilos de es-
paldera -7- forman un plano, el tirante que parte
del vertice de este plano se desvia unos 10 centimet
110 tros en su base hacia un esquinero, y los del otro
extremo hacia el contrario (fig. 2), con ello se
consigue que la tension de los esquineros sea minima
y disminuya el peligro de que por el fallo de un es-
quinero se derrumbe la empalizada.

115 Con la empalizada objeto de esta nueva so-
licitud de registro, se consigue una perfecta conso-
lidacion de todas las lineas de espaldera, con lo
cual se evita que se vuelquen alguna hiladas, por el
120 peso del fruto, o por alguna inclemencia meteorolo-
gica, y sobre todo lo mas importante es que el peque-
no desvio que se le da al tirante de la banda, se
disminuye la tension de los esquineros, hasta el
punto de que aunque falle alguno de los citados ti-
rantes, la empalizada permanece en pie y en perfectas
condiciones, sin peligro alguno de derrumbe.

125 Descrito suficientemente la naturaleza y
el alcance de la citada invencion, se hace constar
expresamente que cualquier modificacion de detalle
que no suponga alteracion fundamental de las carac-
teristicas ezenciales del mismo se considera incluida
dentro de la presente proteccion, en tanto no altere,
cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

130 Por ultimo se declaran de novedad las siguien-
tes particularidades caracteristicas, sobre las que

BAD ORIGINAL

- seis -



ha de recaer el privilegio de MODELO DE UTILIDAD que se solcita.

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

135

PRIMERA.- Por " ESPALDERA PARA VIÑAS Y FRUTALES " , caracterizada por comprender la disposicion de una empalizada, constituida por unos pies o palos de diferentes diametros segun la posicion que ocupen en la misma, adoptados segun las tensiones transversales o longitudinales a soportar, presentando en los vertices de la parcela a cubrir los palos soporte de la empalizada o esquineros, sujetos al firme por medio de tirantes, estando los lados de la misma cubiertos por unos palos llamados laterales de menor diametro, y por otros llamados bandas, presentando el resto de la superficie cubierta de forma uniforme por unos palos centros.

140

145

150

SEGUNDA.- Por "Espaldera para viñas y frutales", segun reivindicacion primera, caracterizada porque la misma comporta unos hilos llamados de espaldera, para soportar la fruta, en numero de dos o tres, segun los casos, los cuales parten de los palos de banda a distintas alturas y terminan en el pie de banda opuesto despues de unirse a los pies centro.

155

160

TERCERA.- Por " Espaldera para viñas y frutales", segun reivindicaciones anteriores, caracterizados porque los pies de banda y laterales estan unidos por un hilo siguiendo el contorno de la empalizada, asi como por comportar unos vientos encargados de contrarrestarla tension que producen los hi-

BAD ORIGINAL



los de la empalizada, los cuales se amarran a un ancla que se encuentra enterrada a una profundidad adecuada, preferentemente de un metro, mientras que el extremo opuesto se une al palo correspondiente.

165

CUARTA.- Por "Espaldera para viñas y frutales", segun precedentes reivindicaciones, caracterizandose porque los palos de la periferia se presentan alojados en unos tochos o bases de cemento de forma troncopiramidal, caracterizandose tambien por preverse que los vientos de los palos de banda, en los referidos a los dos o tres primeros de cada lado, presentan una desviacion ligera, aproximadamente de diez centimetros, hacia el esquinero de su lado, consiguiendo con ello que la tension de los citados esquineros sea minima.

170

175

QUINTA.- " ESPALDERA PARA VIÑAS Y FRUTALES".

Todo ello, tal y como se describe en el cuerpo de la Memoria precedente que consta de siete hojas foliadas, mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras, a la que se acompaña otra de planos para mejor comprension del objeto descrito.

180

Madrid, veintisiete de octubre de mil novecientos setenta.

P.A. de D. Jose Garcia Abad.

186.-

E. Rodriguez Rivas.

PP



FIG. 1

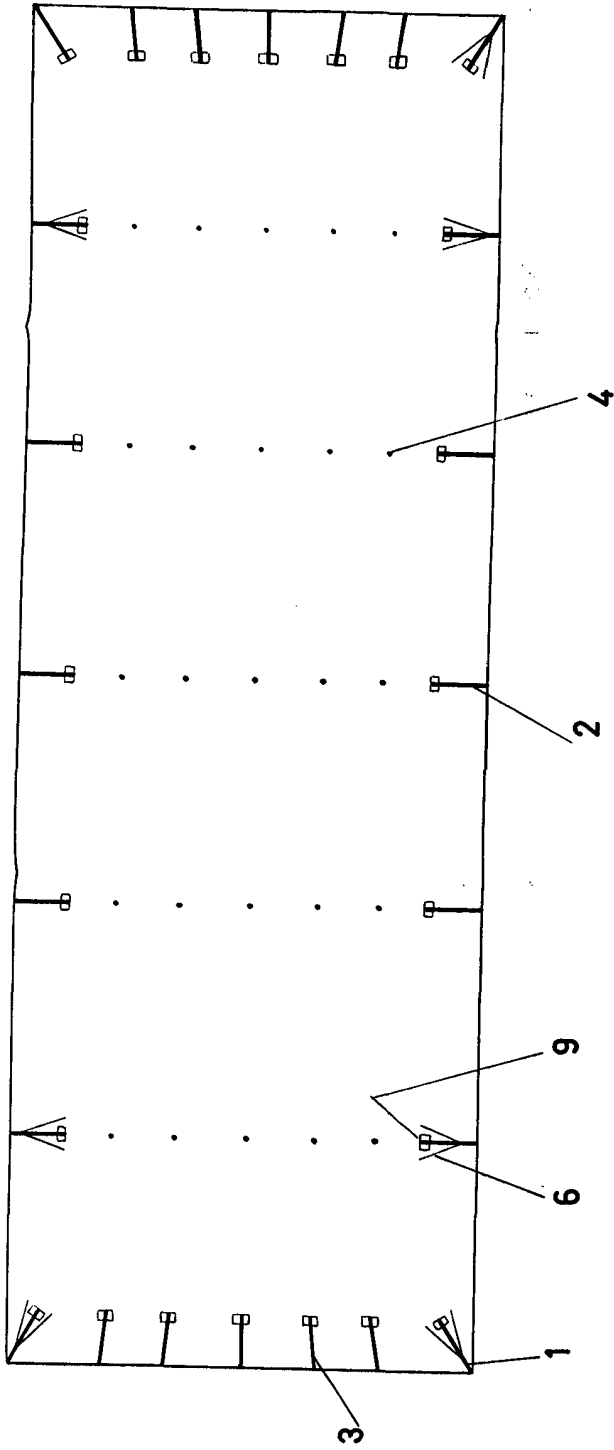
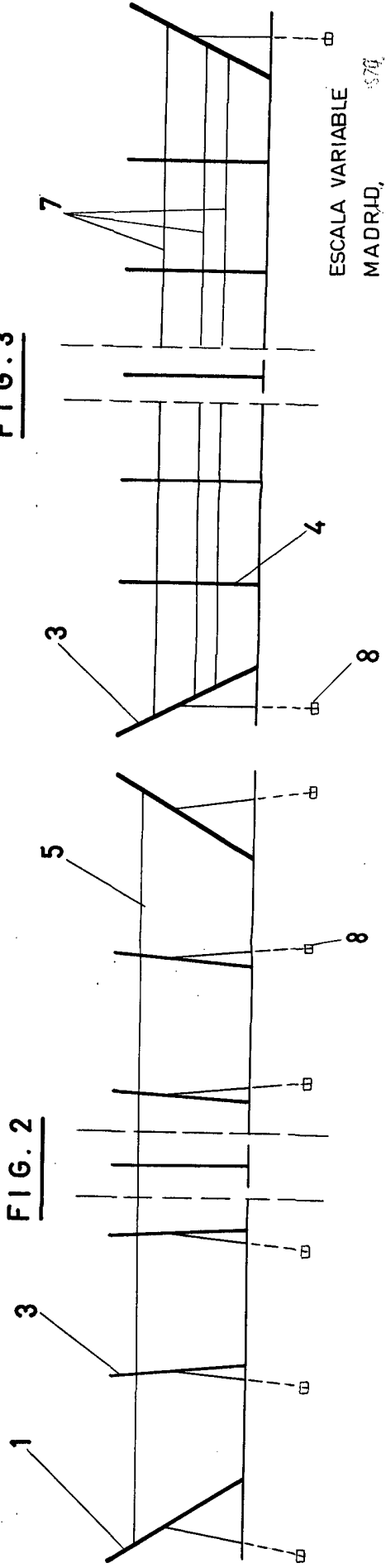


FIG. 3



ESCALA VARIABLE
MADRID, 1974