



97414

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Miguel PADROSA de Ametller, de nacionalidad española, residente en SILS (Gerona), calle Mallorquinas, -29,

por :

"POSTE-TORRETA PERFECCIONADO PARA SOPORTE Y CONSTRUCCIONES".

=====

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a una nueva torreta o poste de celosía organizada en la reunión de varilla metálicas del tipo empleado normalmente en la construcción, mediante arriostramientos múltiples de varillas de poco diámetro o alambre soldado eléctricamente.

En las construcciones de tinglados provisionales tales que invernaderos y otros semejantes, así como de varillas y cercados, se utilizan actualmente con preferencia - sobre otros materiales, los postes y viguetas de cemento -



que presentan sobre la madera las ventajas de impustresci-
bilidad, al tiempo que sobre el hierro, en viguetas o per-
files, un gran ahorro económico. No obstante, estos elem-
mentos de cemento son altamente frágiles a pesar de las -
15 armaduras elementales de que están dotados, por lo que es
normal que en su colocación sufran fractura en su exten- -
sión con posterior desmoronamiento del cemento. Por otra-
parte, estos elementos resultan ser extraordinariamente -
pesados, por lo que el transporte encarece notablemente -
20 el costo de la construcción de que se trate.

La esencialidad de la invención radica en alcan-
zar un elemento extraordinariamente resistente a partir -
de un materia económico como es la varilla estirada em- -
pleada en construcción, y que, si bien en pequeños diame-
25 tros, como son los normalmente empleados, carece de resis-
tencia a la flexión como tal elemento unitario, al formar-
una estructura de celosía, esta resistencia aumenta propor-
cionalmente a la sección abarcada por el conjunto, de ma-
nera que si al menos tres varillas se arriostran entre sí
30 mediante una pluralidad de tirantes de alambre el conjun-
to organizado presenta una resistencia adecuada a las ne-
cesidades constructivas o de soporte para que se destina.

El modelo de utilidad que se preconiza, consis-
te precisamente en una torreta formada por unas varillas-
35 rectas que ocupan las esquinas de la figura geométrica --
adoptada triángulo, cuadrado o semejante, unidas y arrios-
traídas entre sí mediante alambres inclinados y soldados -
eléctricamente. Se comprende que este elemento presente -
un peso considerablemente inferior a los postes de cemen-
40 to, ya que prácticamente el hierro utilizado es semejante
al que se utiliza en el armado de los anteriores, prescin-
diendo totalmente del cemento como medio de unión y que -



en el caso que se preconiza, como queda anteriormente indi-
cado es preferentemente puntos de soldadura depositados --
45 eléctricamente.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se-
acompañía una hoja de planos en los que se representa esqué-
maticamente la invención, que a continuación y con referen-
cia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

50 En dichos dibujos.

La figura 1ª, muestra el poste-torreta perfeccio-
nado en una vista lateral.

La figura 2ª, ilustra una vista en perspectiva -
desde la parte superior, del mismo elemento.

55 Según queda representado en los dibujos, la to-
rreta consta esencialmente de unas varillas derechas -1- ,
paralelas entre sí y en ocupación teórica de los ángulos -
de un triángulo, manteniéndose rígido el conjunto por sold-
adura de las extremidades de las pequeñas varillas -2-, -
60 dispuestas con una inclinación semejante las unas con las-
otras y de manera que se unen dos cabezas inmediatas en --
los puntos -3-, mediante un punto de soldadura. La disposi-
ción de los arriostramientos es tal, que la cabeza -3- co-
rrespondiente a las varillas que se unen en uno de los - -
65 pies adyacentes, queda situada precisamente en la mitad --
del espacio comprendido entre dos de las uniones correspon-
dientes al pie opuesto.

Aunque en el ejemplo se representa un poste-to-
rreta de sección triangular y por tanto con tres varillas-
70 derechas, fácilmente se comprende la posibilidad de fabri-
cación y amplitud de utilización con secciones cuadradas y
por tanto cuatro varillas derechas, o bien de otros perfi-
les especiales.



75

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se hace constar -- que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general, todos aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

80

Los términos en que queda redactada la presente memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, - debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

NOTA

85

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones.

90

1ª.- Poste-torreta perfeccionada para soporte y construcciones, caracterizado esencialmente por comprender unas varillas rectas paralelas entre sí, y de la longitud del elemento a formar, cuyas varillas quedan dispuestas de manera que ocupan los ángulos de la figura geométrica descrita por la sección del conjunto, manteniéndose firmemente aseguradas y arriostradas entre sí mediante una pluralidad de varillas de menor diámetro tendidas en diagonal y de manera que las testas de estos elementos se unen en la incidencia y ligan mediante aportación de soldadura.

95

100

2ª.- Poste-torreta perfeccionado para soporte y construcciones, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque los elementos en diagonal de unión de las varillas derechas se establecen en series que corresponden a dos -



105 varillas adyacentes y las uniones presentan la particularidad de que las correspondientes a una serie se intercalan en el punto medio del espacio definido entre dos de las correspondientes a una serie inmediata.

3ª.-"POSTE-TORRETA PERFECCIONADO PARA SOPORTE Y CONSTRUCCIONES".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña:

Madrid, 1 de Febrero de 1.963.

P.A. *Madrid 1.963*

J. J. J. J.



97414

FIG. 1

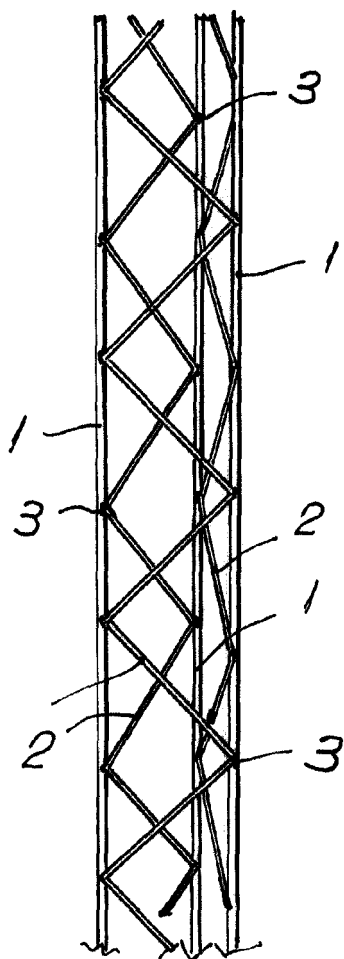
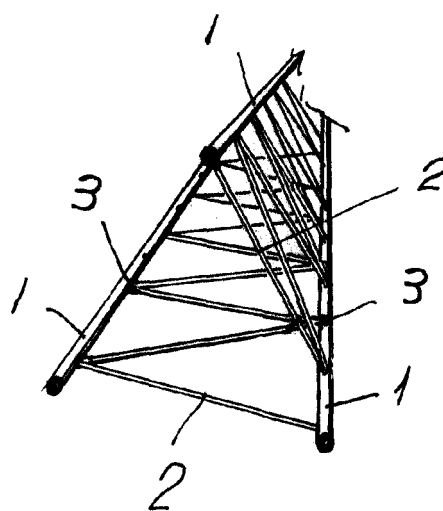


FIG. 2.



ESCALA VARIABLE.

Madrid. - 1 FEB 1903

Miguel Padrosa de Ametller
n.º 22

Ametller