

286.473

286473



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por: "SISTEMA DE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE INVERNADEROS
EXTENSIBLES PARA PLANTAS", a favor de Don Alejandro
MARTIN LOPEZ y Don Rufino MARTIN PASTOR; domiciliados
en Madrid, calle de Embajadores, nº 229, ambos de nacio-
nalidad española.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria incluye, como su enunciado in-
dica, un invernadero denominado también estufa, prefa-
bricado y extensible que, por su naturaleza y fundamental
constitución, reúne todas las particularidades para alcan-
zar los privilegios de Patente de Invención, regulados

286473



por el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5 Es de todos conocido el cuidado que precisan las plantas en general y de ahí las clásicas instalaciones constitutivas de los invernáculos, a fin de que las plantas puedan estar protegidas de las inclemencias del tiempo. Si bien con estos clásicos invernaderos se obtiene la finalidad para que fueron creados, también es cierto que su construcción por el enorme coste que ello supone, está llamada a desaparecer, ya que aparte de la obra que requiere generalmente cubierta con tejados a base de cristal y otros materiales de elevado precio, las instalaciones son inamovibles y, su traslado es muy aconsejable en muchos casos.

10
15 Es por ello la presente invención, ofreciendo un invernáculo o estufín para plantas que no solo se caracteriza por su prefabricación susceptible de ser instalado en el lugar que más convenga, sino además por ser de montaje extensible aumentando su dimensión en la medida que interese y, asimismo ampliable en su anchura y altura hasta conseguir doble capacidad; todo ello sin emplear costosos materiales, tales como vidrio, hormigón y otros, sino un simple armazón metálico y superficie o cubierta de naturaleza plástica, 20 con lo que se obtienen unos eficaces invernaderos para plantas, de fácil montaje, sencillez extrema y considerable economía en su coste.

25 Su descriptiva, ilustrada gráficamente, es como sigue:



286473

Consiste en un armazón metálico (1) en forma de
angulo, dispuesto por tramos a base de dos tubos en
forma de brazos (2) unidos entre sí por un extremo (6)
que van unidos a sus homólogos consecutivos (4) por
5 un tubo-eje (3), estos tubos brazos por el otro extremo
van unidos a sus homólogos consecutivos (4) por un tubo
(5); tanto en los referidos tubos brazos, el tubo-eje
donde se une y el tubo que une consecutivamente sus ex-
tremos presentan longitudinalmente una serie de orificios
10 (7):

En los citados tubos brazos queda limitada su aber-
tura, mediante un tirante tensor (8), sujeto de los tubos
brazos cerca del vértice angular que forman.

Los referidos tramos o bastidores presentan en su
15 parte inferior un nervio metálico (9) donde van dispu-
tos unos orificios equidistantes (10) que sirven como
medio de acople mediante sendos manguitos (11) compren-
didos en el tubo-eje y tubos extremos, para unir estos
tramos o bastidores en la proporción que más convenga,
20 por medio de tornillos.

Estos tramos o bastidores en forma de angulo, van
revestidos por una lámina o tela impermeable y translúci-
da, fijada sobre las aristas que componen cada uno de sus
lados;

25 Los dos frentes respectivos van cerrados por sendas
tapas (12) compuestas al igual que los tramos, por parte
metálica cubierta por tela impermeable y translúcida, ator-
nilladas dichas tapas al nervio metálico (9) de los brazos



286473

del bastidor precisamente en los mismos orificios (10) que sirvan para unir un tramo con otro.

5 Dichos tramos o bastidores por su poco peso se levantan sobre uno de sus tubos extremos permitiendo el riego y aireación de las plantas.

Asimismo el referido conjunto de tramos o bastidores en forma de angulo, unido por tornillo a través de uno de sus tubos extremos a otro de igual constitución forma un invernadero de mayor altura y capacidad, en cuyo caso los frentes van cerrados por unas tapas (13) de adecuado montaje, con puertas que permiten la entrada y sirven al mismo tiempo para airear las plantas.

10 Ambos conjuntos, bien en forma sencilla de angulo o unidos entre sí, son susceptibles de ser montados sobre un zócalo conveniente o bien sobre el mismo terreno donde han de quedar a cubierto las plantas.

15 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención es obvio señalar que la misma podrá llevarse a cabo en los materiales, dimensiones y formatos que más interesen y, con tal finalidad, se solicita su exclusividad por termino 20 de VEINTE años, para todo el territorio nacional.

Se reivindica como propio y de nueva invención, la siguiente nota de:

REIVINDICACIONES

=====

25 1a.- Sistema de fabricación y montaje de invernaderos extensibles para plantas, que se caracteriza por una serie de armazones angulares, dispuestos por tramos a base



286473

de sendos tubos en forma de brazos, cuya abertura queda determinada por medio de un tirante tensor cerca del vértice respectivo; estos tramos van unidos en disposición continua a sus homólogos consecutivos por un tubo-eje, 5
cuales brazos por sus extremos, también están unidos entre sí por otro tubo, constituyendo un bastidor cuyas aristas llevan dispuestas una serie de orificios equidistantes.

2^a.- Sistema de fabricación y montaje de invernaderos extensibles para plantas, conforme precedente reivindicación que se caracteriza porque los referidos bastidores presentan en su parte inferior un nervio metálico donde van dispuestos unos orificios equidistantes para comprender los correspondientes manguitos, alojados en el tubo-eje y tubos extremos, para acoplar la serie de bastidores en la proporción que interese. 10
15

3^a.- Sistema de fabricación y montaje de invernaderos extensibles para plantas, según anteriores reivindicaciones que se caracteriza porque los referidos bastidores, van revestidos por una lámina o tela impermeable y translúcida, fijada sobre las propias aristas que componen cada uno de sus lados; asimismo los dos frentes respectivos van cerrados por sendas tapas, compuestas de armazón tubular y superficie cubierta de la misma tela impermeable, fijadas mediante tornillos precisamente en los mismos orificios que sirven para unir un tramo con otro. 20
25

4^a.- Sistema de fabricación y montaje de invernaderos extensibles para plantas, conforme reivindicaciones que preceden que se caracteriza porque el referido con-

286473



junto de tramos o bastidores angulares, son susceptibles de ser unidos entre sí, dos a dos, a través de la arista tubular que une los brazos por sus extremos, a fin de dotarlos de mayor capacidad, en cuyo caso los frentes van cerrados por unas tapas de adecuado montaje, a manera de puertas.

5ª.- Sistema de fabricación y montaje de invernaderos extensibles para plantas, según las anteriores reivindicaciones que se caracteriza porque los referidos conjuntos, bien en forma sencilla de ángulo o bien unidos entre sí, dos a dos, son susceptibles de ser montados sobre un zócalo conveniente o sobre el mismo terreno a cubrir.

6ª.- Sistema de fabricación y montaje de invernaderos extensibles para plantas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos doble.

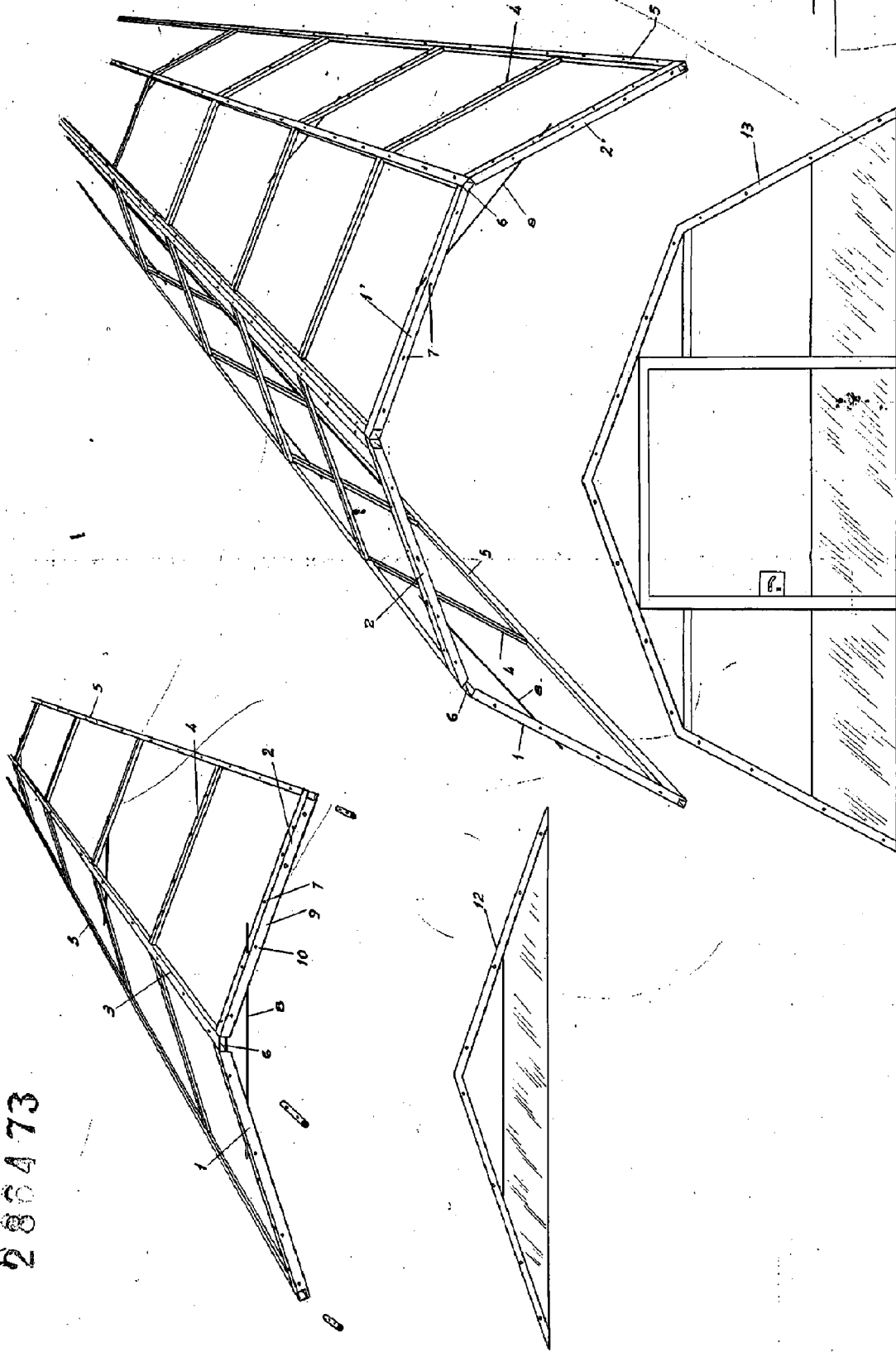
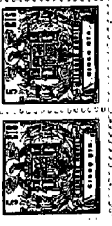
Madrid, a 25 de Marzo de 1.963

Don Alejandro MARTIN LOPEZ y

Don Rufino MARTIN PASTOR

p. ea. MANUEL YAGUERO QUEMADUELOS
P. P.

286473



Madrid, 26 Marzo 1963
D. CAROLINO GILGILGILGIL
[Signature]