



espacio en su almacenamiento y transporte al lugar donde ha de ser montado, con poco peso, siendo fácilmente transportables y de fácil montaje sobre las plantas que han de ser protegidas, alcanzando una gran superficie en metros cuadrados.

5 Las piezas de que se compone éste invernadero perfeccionado, adoptan una forma de puente de tramos descendentes - desiguales, al objeto de que el plano superior ó techo, adquiera una inclinación para servir de vierte - aguas, pudiendo asimismo ser dicho techo en dos vertientes, alcanzando la parte más elevada, una considerable altura, de interés para utilizar en plantaciones de cierta altura; dichas piezas, están construidas con material plástico por moldeado u otro procedimiento, pudiendo ser transparentes, traslúcidas u opacas, de acuerdo con cada necesidad, presentando unas ondulaciones longitudinales, para evitar que se estanque el agua en caso de -
10 lluvia, al par que le prestan una gran resistencia mecánica, - dado que dichas ondulaciones actúan como nervios de refuerzo.

En el extremo de los tramos descendentes por los -- que apoya el invernadero sobre el suelo, existe un canal, para la conducción del agua escurrida desde el techo, y para permitir adosar pesos, que sujetan firmemente el invernadero al suelo, siguiendo a continuación del canal y como final de la pieza de plástico que forma el invernadero , unas dobleces longitudinales, en las que se encuentran practicadas unas hendiduras espaciadas, a través de las cuales, puede acoplarse el talón de un sistema de anclaje clavado al suelo, teniendo la --
20 ventaja éstas hendiduras espaciadas, de que dados sus entrantes y salientes, evitan que el dispositivo de anclaje utilizado, pueda desplazarse a uno u otro lado, lo que indudablemente debilitaría la sujeción.
25
30

.../...

Para completar el invernadero perfeccionado que nos
ocupa, se dispone de unas piezas asimismo de plástico trans-
parente, traslúcido u opaco, obtenidas por moldeo ó cualquier
otro procedimiento, que sirven de testeros cubriendo el inver-
nadero por los laterales, comprendiendo en su periferia co-
rrespondiente al canto superior y laterales, unas dobleces a-
decuadas, que se alojan en el último canal de las piezas del
invernadero descritas con anterioridad, introduciéndolas por
la parte superior, comprendiendo dichos testeros inferiormen-
te, de una pestaña descendente, que se clava en el suelo, --
después de encajar con la última ondulación descrita.

Por todo lo anteriormente expuesto y dadas las cua-
lidades de novedad y utilidad práctica que concurren en éste
invernadero perfeccionado, se estima con fundamento suficien-
te, para obtener el privilegio de exclusividad que se solici-
ta, referente a su fabricación y venta por el titular en Es-
paña.

En lo que sigue, nos referiremos a la hoja de dibujos
que se acompaña, en la cual se ha representado gráficamente
un caso de realización práctica del invernadero perfeccionado
objeto del presente registro, haciendo constar, que las figu-
ras expuestas en dicha hoja de dibujos, por presentar única-
mente el aspecto de mero ejemplo informativo, deberán ser -
examinadas con amplio criterio y sin carácter limitativo algu-
no.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se a-
compaña, exponen como a continuación se expresa:

Figura 1.- Proyección en perspectiva de una de las
piezas apilables de plástico transparente traslúcido u opaco,
provistas de ondulaciones obtenidas por moldeo, que constitu-

.../...



yen el invernadero a que nos venimos refiriendo.

Figura 2.- Perspectiva de uno de los testeros de plástico, encajables sobre las piezas de la figura 1, por su última ondulación, presentando inferiormente, una pestaña descendente, que se clava en el suelo.

Figura 3.- Sección longitudinal de un invernadero - obtenido con piezas de las figuras 1 y 2, encontrándose dichas piezas, seccionadas transversalmente.

Al objeto de facilitar la localización de las diferentes partes que forman éste invernadero perfeccionado, se han incorporado acotaciones numéricas en las figuras de la hoja de dibujos que se acompaña, relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, siendo -1- la placa de plástico ondulada en forma de puente, provista de los tramos extremos descendentes -2-, que finalizan en una doble formando el canal -3- para conducir el agua vertida por el techo de la placa -1-, comprendiendo en el lado opuesto de dicho canal, unos relieves embutidos -4-, entre los que se permite la colocación de anclajes clavados al suelo, ó bien sobre la pestaña final -5-, como remate de la placa de plástico.

Las placas -1-, son apilables por coincidencia de sus ondulaciones, ocupando un mínimo espacio, mientras que al ser dispuestas para formar el invernadero, cada una de ellas, presenta una gran resistencia mecánica, ya que sus ondulaciones. actúan de nervios de refuerzo, formándose el invernadero, de forma que entre dos placas distanciadas apropiadamente, se aplica superiormente otra placa alojando la ondulación de sus extremos, en las de las placas de ambos lados, permitiéndose así, el alzamiento de ésta placa intermedia sin mover las de los lados, para airear la plantación, para manipular en las

.../...



plantas que la forman ó para cualquier otro trabajo requerido.

Para cubrir el invernadero que nos ocupa por los extremos, se dispone de los testeros -6-, provistos del canal -7- que por la parte interna resulta un saliente alojable en la última ondulación de las placas -1-, acoplándose a éstas introduciéndose por la parte superior formando dicha última ondulación, una guía de deslizamiento de los testeros, de forma que una vez acoplados a las placas, se clava en el suelo, una pestaña inferior -8-, de que dispone el testero -6-, permaneciendo de éste modo sin posibilidad de desprendimiento, pudiéndose finalmente, acoplarse por su plano externo, unas piquetas clavadas al suelo, y apoyadas sobre el testero.

Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que forman el invernadero perfeccionado objeto del presente registro, solamente resta consignar la posibilidad de construirse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas no sean capaces de alterar los puntos esenciales, puestos de manifiesto en la siguiente.

NOTA REIVINDICATORIA

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:

1º.- Invernadero perfeccionado, caracterizado por comprender unas piezas de plástico transparente, traslúcido u opaco, que adoptan la forma de puente por los extremos transversales, siendo los tramos descendentes de dichos extremos, de diferente longitud, para obtener un techo ó plano superior inclinado, presentado las piezas longitudinalmente -

.../...



unas ondulaciones como refuerzo y vierte aguas, siendo todas las placas apilables, por coincidencia de sus ondulaciones.

5
2º.- Invernadero perfeccionado, caracterizado porque en los extremos de los tramos descendentes desiguales según la precedente reivindicación, existe un canal transversal, que recoge las aguas vertidas por el techo, y además sirve para soportar pesos que fijan el invernadero al suelo, encontrándose en el lateral del canal, opuesto a los tramos descendentes descritos, unas embuticiones espaciadas del material, entre las que se acopla un soporte solidario de un anclaje --
10 clavado al suelo, finalizando la pieza transversalmente después de los canales y embuticiones descrito en una doblez extrema, como punto de sustentación del invernadero por elementos de anclaje.

15
3º.- Invernadero perfeccionado, caracterizado porque el plano superior ó techo de las piezas de plástico transparente, traslúcido u opaco según la primera reivindicación, puede estar constituido en dos vertientes a partir del centro ó de cualquier otro punto, para vertir las aguas, en los canales --
20 de ambos lados transversales, alcanzando el invernadero, mayor altura interior.

25
4º.- Invernadero perfeccionado, caracterizado por comprender unas piezas que lo cubren por los lados a modo de testeros, cuya configuración sigue la forma de las piezas de plástico a las que se acopla, disponiendo para ello en sus -- lados superiores y descendentes, un hendido ó canal, para interiormente obtener un bordón saliente que se aloja en la última ondulación de las piezas de la primera reivindicación, introduciéndose por la parte superior de dichas piezas, ac-

.../...



tuando de guía de deslizamiento la última ondulación, para finalmente, clavarse el testero al suelo, por medio de una pestaña saliente, situada en la parte interior.

5

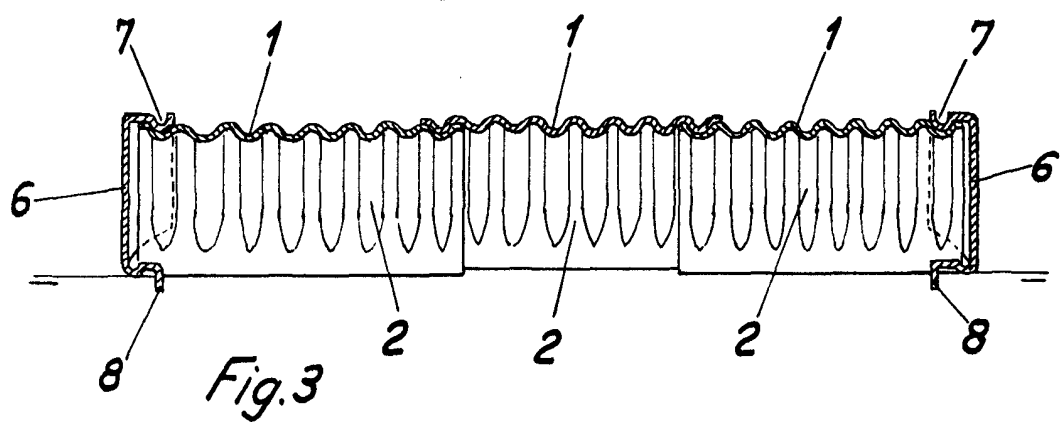
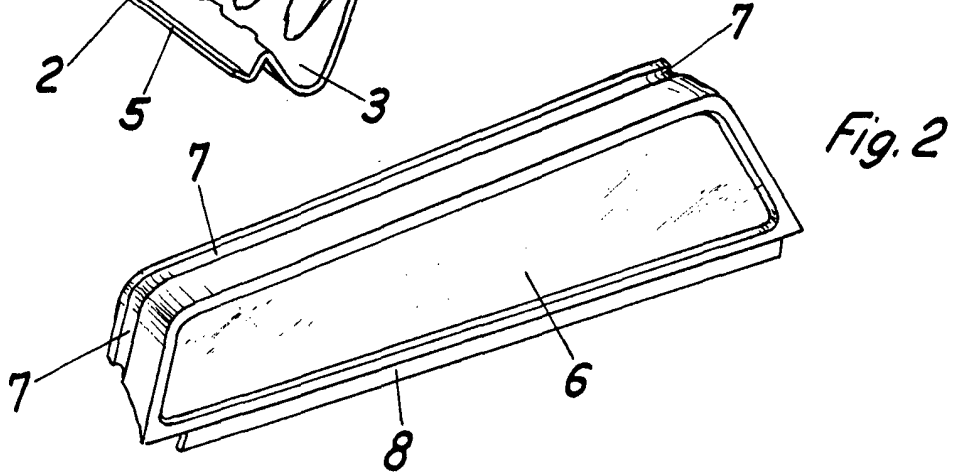
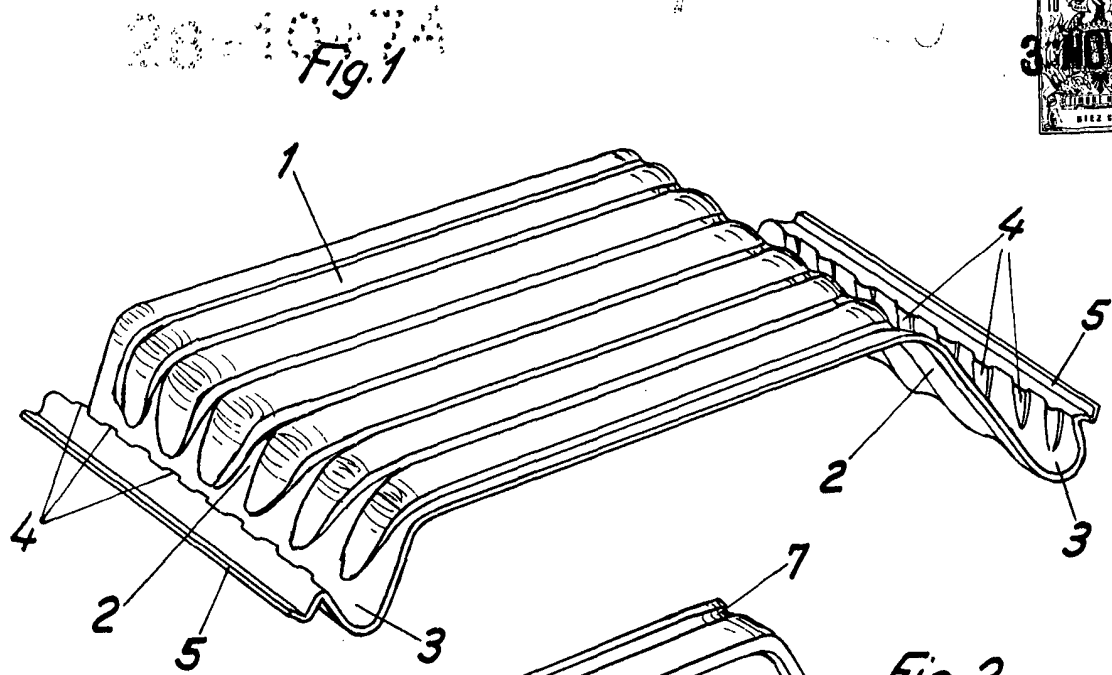
5º.- "INVERNADERO PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 3 NOV. 1912

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ CORTES
P.P.



Escala variable

MADRID 3 NOV. 1972

JOSE LOPEZ CORTES
P. P.