



118128

118128



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

BASTIDOR DE AROS CONTINUOS PARA JARDINERIA

Solicitante : D. Guillermo ESCACENA CUADRADO
Nacionalidad: Española
Residencia : Madrid
Domicilio : Avda. Donostiarra 5, 12 - 2.

11812²8

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente modelo de utilidad recae sobre un dispositivo de aros continuos, para jardinería, montados sobre un bastidor con soportes.

5 Mediante el objeto de esta invención es posible el acople de unos bastidores de aros a continuación de los otros (inclusive unos sobre otros) siguiendo cualquier trazado preelegido, tanto linealmente como en diversos planos de altura.

10 Los bastidores según la invención son susceptibles de ser ensamblados entre sí, así como los aros a dichos bastidores y a las escalerillas de enlace, sin tornillos ni soldadura, ni abrazaderas ni otros medios mecánicos adicionales, realizándose las uniones por medio de simples dispositivos de ensamblaje, mediante tetones provistos en los
15 aros, bastidores y escalerillas, los cuales penetran en unos alojamientos provistos para recibirlos, en los distintos cuerpos que forman el conjunto de la invención y cuyos elementos esenciales son:

- 20 a - aros para apoyo de los tiestos.
b - bastidores para apoyo de los aros; y
c - escalerilas de enlace para el desarrollo de estructuras a diversos planos de altura.

25 Esto permite cubrir cualquier base o superficie tal como por ejemplo fachadas, terrazas, muros, muros de jardines, formar terres, etc., sin que se ocupe otro espacio que el que corresponde al diámetro de las piezas que actúan como base y que, por tanto, será preferible sean de mayor anchura que el resto del conjunto, para conseguir una mayor estabilidad.

30 El montaje de este dispositivo, sin tuercas, pernios



35

tornillos ni soldaduras, hace que su acople sea muy rápido y sencillo de efectuar; por otra parte el sistema de acople evita que se hayan de perforar ni deteriorar fachadas ni bases de asentamiento, y también es posible el cambio, en cualquier momento, de los diseños de montaje, lo que da origen a una amplia gama y variedad de dibujos y decoración, pudiéndose realizar las más diversas adaptaciones en poco espacio y en un mínimo de tiempo.

40

Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña la adjunta hoja de dibujos que muestra un ejemplo ejecutivo, no limitativo, de la invención, en la que caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere su esencia. En dichos dibujos:

45

La fig. 1 muestra un bastidor formado por dos largueros unidos por diversos travesaños y con acoplamientos de aros.

La fig. 2 muestra una realización de la fig. 1 pero en montaje de bastidor en curva.

50

La fig. 3 muestra el dispositivo de ensamble a base de tetones que penetran en alojamientos, tipo macho y hembra, de los que se utilizan para el acople de todas estas piezas entre sí (bastidores, aros y escalerillas).

La fig. 4 muestra un alzado de un bastidor con sus patas de apoyo.

55

Las fig. 5 y 6 muestran dos aros portatiestos, aislados, con sus tetones o alojamientos para acople a los bastidores, escalerillas, o simplemente entre sí.

Las figs. 7, 8, 9 y 10 muestran unas realizaciones de estas escalerillas de enlace, imprescindibles para la formación de las mencionadas estructuras.

60

De conformidad con la invención referida a los dibujos reseñados, el dispositivo se halla constituido por un bastidor formado por un par de largueros horizontales (1-2)



65

unidos por varios travesaños entre ambos (4) yendo entre estos largueros, acoplados, pluralidad de aros (3) para asentar tiestos sobre ellos. Los bastidores que sirven de bases llevan unas patas o soportes de apoyo (fig. 4, ref. 6).

70

Los aros citados llevan diametralmente hacia el exterior unos alojamientos o tetones (figs. 5 y 6, refs. 3A y 3B) para acople de unas escalerillas (refs. 5, 7 y 8 figs. 7, 8, 9 y 10) para la formación de estructuras a diversos planos de altura, las cuales cuentan con los medios necesarios para recibir estos tetones o alojamientos.

75

Los largueros (1-2) de cada elemento de bastidor tienen en uno de sus extremos unos tetones de diámetro algo menor que el tubo del terminal del larguero (A) y en su otro extremo presentan un alojamiento (B) para recibir a los tetones, por el sistema de macho y hembra, lo que permite obtener estructuras de desarrollo lineal de las más diversas formas y medidas, acoplando unos elementos a otros. La provisión de tetones y alojamientos laterales en los largueros (1-2) permite obtener estructuras en sentido de profundidad, o de anchura.

80

85

También es factible el acople de aros directamente entre sí o bien mediante el apoyo en las escalerillas o en los mismos bastidores, empleando en todo caso el sistema de acople conocido.

90

Para la formación de estructuras de elevación, profundidad, anchura, etc., etc., se utilizan las escalerillas de enlace (figs. 7, 8, 9 y 10, refs. 5, 7 y 8) que se acoplan a los tetones o alojamientos (3A-3B) de los aros y que a su vez poseen tetones o alojamientos (A-B) debidamente dispuestos para permitir ensamblajes tanto verticales como lineales a distintos planos de altura, de acuerdo con

118128 160



95

las posibilidades del terreno, del espacio y de la fantasía del instalador.

100

Todas las medidas de los tetones y alojamientos deberán tener las mismas dimensiones, lo que permitirá el acoplamiento de bastidores, aros y escalerillas entre sí aunque sean de distintos diámetros unas piezas de otras; con lo cual es posible la adquisición de cuantas piezas se deseen, aún de distintos tamaños, para poder formar las estructuras y diselos deseados.

105

No solamente las piezas se limitan a las formas descritas, sino que cabe, dentro de ellas, la más amplia fantasía en cuanto a disposición de formas. (animales silueteados, flores, dibujos abstractos, etc.)

110

Los aros pueden ser de metal, huecos o no; los bastidores que los soportan, las patas de éstos y las escalerillas pueden tener cualquier perfil: tubular, vigueta plana, perfiles angulares, barras huecas o macizas, ya que ello no altera la esencia de la invención; pudiendo ser realizados en toda clase de materiales apropiados.

115

Todas las piezas tales como escalerillas, largueros de los bastidores, aros, etc., etc., irán provistos de cuantos alojamientos y tetones sean precisos para su engarce con las demás piezas de este conjunto.

120

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere la esencia de la misma, pudiéndose realizar su objeto en toda clase de tamaños, formas y materiales apropiados, sin limitación.

- - - -

118128 15



125

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

130

1 - Bastidor de aros continuos para jardinería, caracterizado por estar constituido por una multiplicidad de aros para colocación de tiestos; cuyos aros van acoplados entre dos largueros horizontales unidos por travesaños perpendiculares, poseyendo, los que sirven de base, unas patas de soporte; teniendo dichos aros unos tetones o alojamientos formados por expansiones diametrales, aptos para ser introducidos en unos alojamientos o tetones provistos, al efecto, en unas escalerillas, a fin de poder formar estructuras en elevación.

140

2 - Bastidor, según reivindicación 1ª caracterizado por que los largueros del mismo presentan en sus extremos unos tetones, y en otros, alojamientos para los mismos, a fin de que por un sistema de machihembrado puedan unirse varios bastidores entre sí para formar estructuras lineales; siendo estos bastidores rectos, rectangulares, curvos, etc., para permitir una amplia gama de diseños tanto en sentido lineal como en sentido circular, mixto, e inclusive, en estructuras a diversos planos de altura.

145

150

3 - Bastidor, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque tanto los bastidores propiamente dichos, como los aros, van dotados de tetones y alojamientos para acople, por el mismo sistema descrito, de bastidores complementarios, mediante escalerillas de enlace provistas igual



mente de sus tetones o alojamientos, a fin de poder obtener estructuras de desarrollos verticales y mixtos.

155

4 - Bastidor, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado por el hecho de que los aros son acoplables directamente entre sí, siendo sus puntos de apoyo los bastidores, escalerillas e, inclusive, los propios aros; para lo cual dichos aros van provistos de sus correspondientes tetones o alojamientos, para su debido engarce.

160

5 - BASTIDOR DE AROS CONTINUOS PARA JARDINERIA.

- - - - -

Todo según va descrito en esta memoria, que consta de siete hojas foliadas y escritas por una cara, con ciento sesenta y cuatro líneas y dibujo anexo.

Madrid 15 diciembre 1965

p.a.

118128

FIG. 1

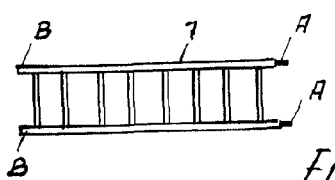
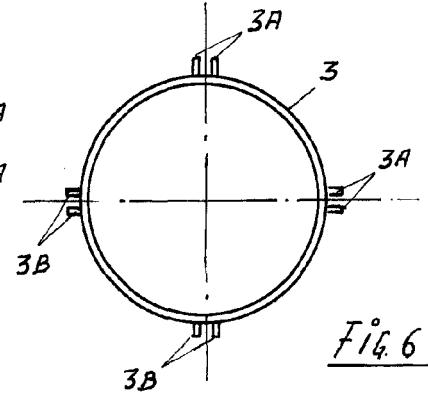
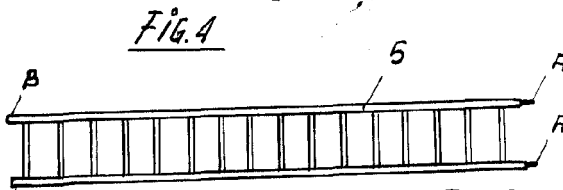
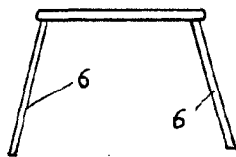
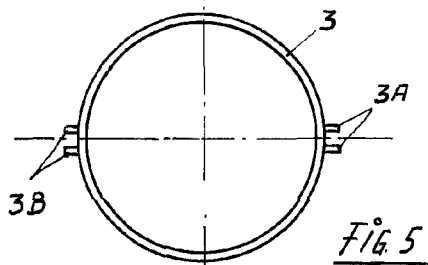
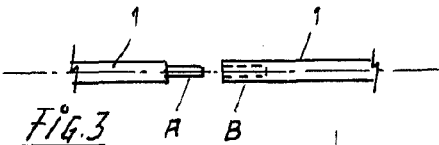
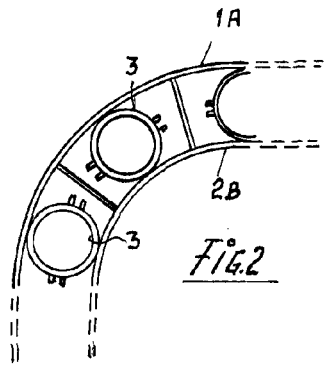
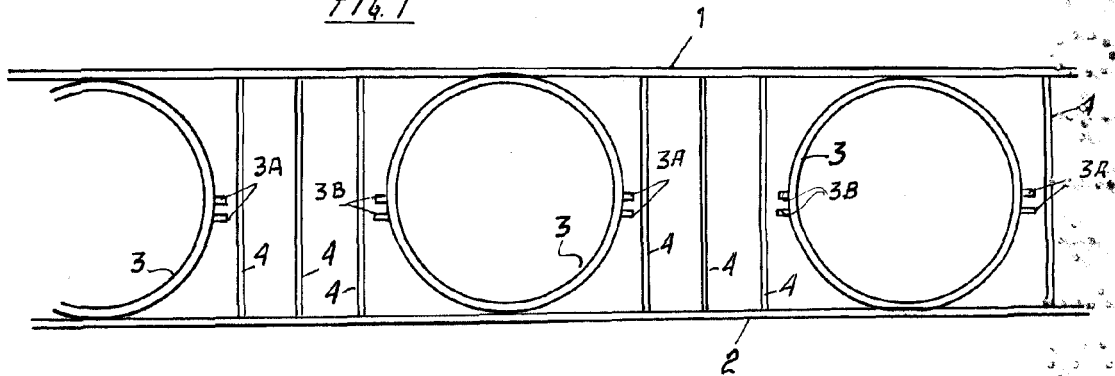


FIG. 8

FIG. 9

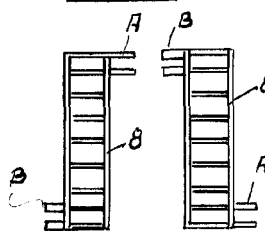


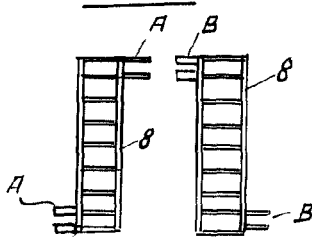
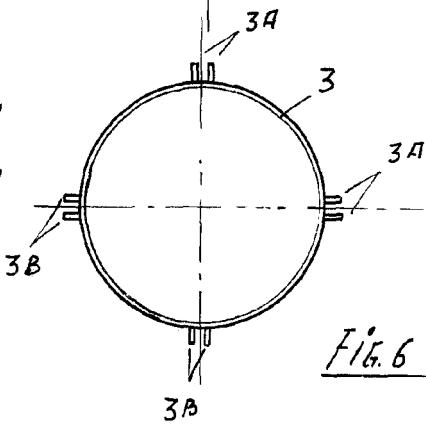
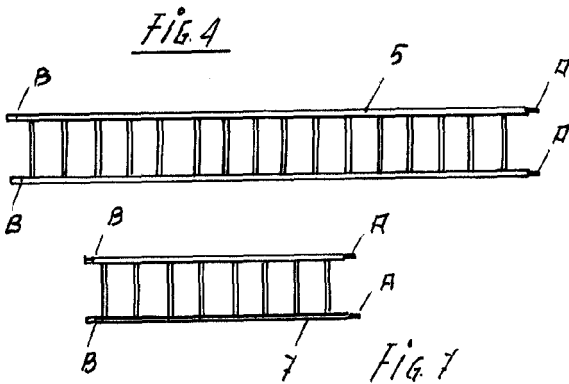
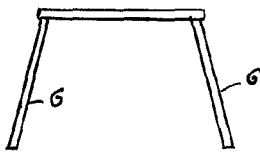
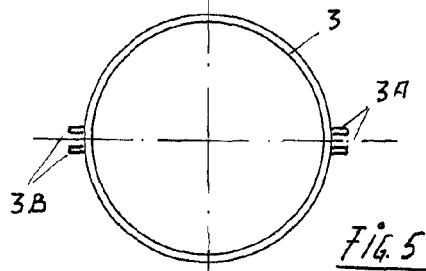
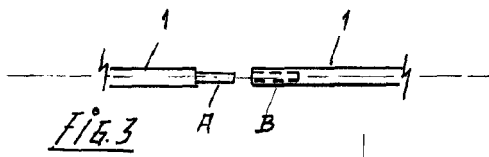
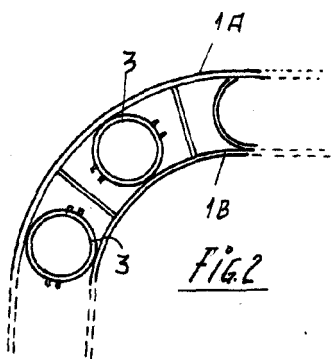
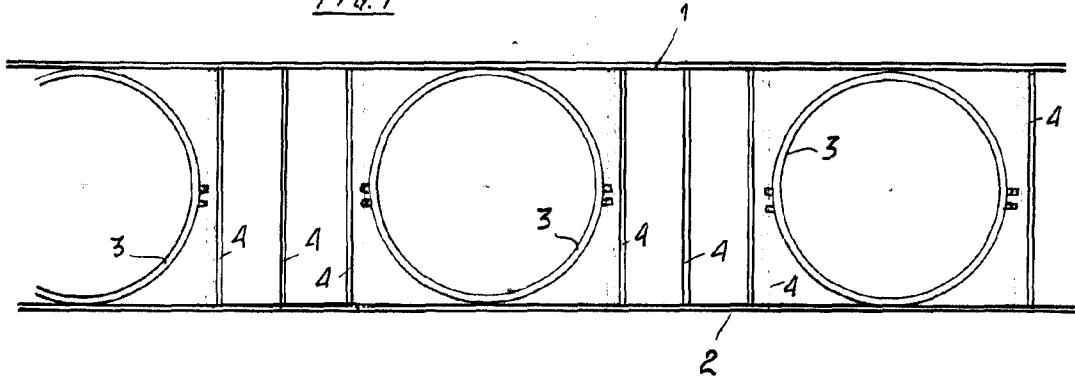
FIG. 10

MADRID 15 DICIEMBRE 1915

11812



Fig. 1



ESCALA VARIABLE

MADRID 15 DE ENERO DE 1905