

28-3-78



192795

Int. Cl.:	A 0 1 G

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. JUAN JOSE AVALLONE BELDA

Nacionalidad: Española

Domicilio: VALENCIA-6 - C/.Bernia, 1-17ª

Objeto: "BATEA PARA PLURALIDAD DE USOS EN HORTICULTURA"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, van a quedar expuestas las características que ofrece una nueva batea o bandeja, con pluralidad de aplicaciones, especialmente para fines de horticultura, y que reúne las condiciones de utilidad y novedad que exige la vigente Ley de Propiedad Industrial, para que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial.

10 La bandeja o batea objeto de este Modelo, puede servir para constituir en ella plantales, y en escaso espacio, por su posibilidad de apilamiento, disponer



15 de una gran cantidad de plantitas para su posterior tras-
plante, siendo otra faceta importante la de poder dis-
poner para su transporte o simplemente para su almacena-
miento, de pequeñas macetas con plantas, que quedan así
perfectamente protegidas y facilitando su clasificación
y sobre todo la atención necesaria. Por otra parte, por
los medios con que cuenta para su apilamiento en diver-
sos planos o alturas, la separación entre dos bateas
20 puede ser mayor o menor, según el tamaño de la maceta o
de las plantas, simplemente colocando uno, dos o más
grupos de bastones que sostengan las sucesivas bateas
que se apilen sobre la inferior.

25 Para mejor comprensión de la descripción que
sigue, hemos considerado oportuno acompañar una lámina
de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de rea-
lización, con la natural advertencia de que estos dibu-
jos se aportan a título de ejemplo y por ello deberán
ser considerados en su más amplio sentido.

30 La figura 1ª del plano nos muestra en perspec-
tiva una batea, parcialmente llena de tierra con peque-
ñas plantas de siembra, y parte de su suelo limpio, pa-
ra apreciar su contextura, y en la cual aparece un bas-
tón para apoyo de una batea a superponer, que se esboza
35 en línea de trazos, de una manera incompleta, precisando,
como es lógico cuatro bastones la figura 2ª nos mues-
tra en alzado lateral una batea convertida en portadora
de macetas, en la que por la altura de las plantas, se
duplica el número de bastones, para el sostenimiento de
40 la batea superior, pudiendo este apilamiento hacerse to



do lo alto que se estime conveniente y necesario.

45 Haciendo referencia a las precitadas figuras, vemos que -1- es la batea, normalmente de medidas normalizadas, escaso fondo, en el que exteriormente en la base, hay una serie de nervios -2-, que se entrecruzan en forma de cuadrícula para elevar el fondo respecto al suelo, disponiendo de pequeños grupos de tres o más orificios -3-, distribuidos regular o irregularmente, para mejor drenaje del agua vertida sobre la tierra -12-

50 y que ha de alimentar a los plantones -13-. Con -4- señalamos la aleta perimetral que se rebate hacia el exterior en toda la batea, y con ensanchamientos en las cuatro esquinas, en las que se abren los orificios circulares pasantes -5-, que dan origen a unos conductos cilíndricos -6-, abiertos, que facilitan la penetración de los extremos de los bastones -7-, a los que señalamos con -8-, y cuya penetración dentro de los conductos cilíndricos -6-, queda limitada por el resalte anular -9- en el que tropieza el escalón -10- del bastón, en el que se reduce el diámetro del bastón, justo el grosor de su pared, a fin de que dichos extremos -8-, más allá del resalte anular -9- puedan introducirse en la boca -11- del extremo opuesto del bastón, que se introduce en el conducto cilíndrico -6-, sólo que por su parte superior, que igualmente queda detenida en su penetración de arriba a abajo por el resalte interior anular -9-. Naturalmente, pueden en la forma expresada verificarse múltiples acoplamientos de bastones, para elevar la altura de la batea que se superponga, si, como ocurre

60

65



70

en la figura 2ª se transportan o almacenan macetas -14- con plantas -15- de cierta altura.

75

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando, no afecten a su esencialidad, resumida en la siguiente

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad son:

80

1ª.-"Batea para pluralidad de usos en horticultura", que se caracteriza porque dentro de unas dimensiones racionales y con paredes de escasa altura, comporta en la parte inferior de su amplia base, unos nervios en forma de cuadrícula, y una pluralidad de agrupaciones de pequeños orificios de drenaje, si se utiliza, llena de tierra para el cultivo de semillas y pequeñas plantas, comportando sus paredes una aleta perimetral horizontal exterior, que se ensancha en sus cuatro esquinas, con orificios pasantes que conforman unos conductos abiertos cilíndricos, en cuyo interior y a la mitad de ellos comportan unos escalones o aletas perimetrales internas, que sirven de tope de penetración a unos bastones, que para el apilamiento de bateas en pisos se utilizan en sus cuatro esquinas, bastones estos cilindricos, huecos, que disponen en su extremo superior de un escalón con reducción de diámetro, que al penetrar por la parte inferior de los conductos cilíndricos, se detienen en el resalte anular, aún cuando su longitud permite adentrarse en el

85

90

95



100

interior del bastón siguiente, que en su extremo inferior es normal, y cuyo diámetro, coincidente con el del orificio del conducto cilíndrico penetra por éste hasta tropezar, ahora por la parte superior con el citado resalte anular que posee dicho conducto, pudiendo montarse sobre los cuatro bastones que se acoplan sobre una batea, otros cuatro bastones, o más, para elevar la altura de la segunda batea, si la altura de las plantas lo aconsejase, si ello se produce en la faceta de batea transportadora de macetas con plantas. Y

105

110

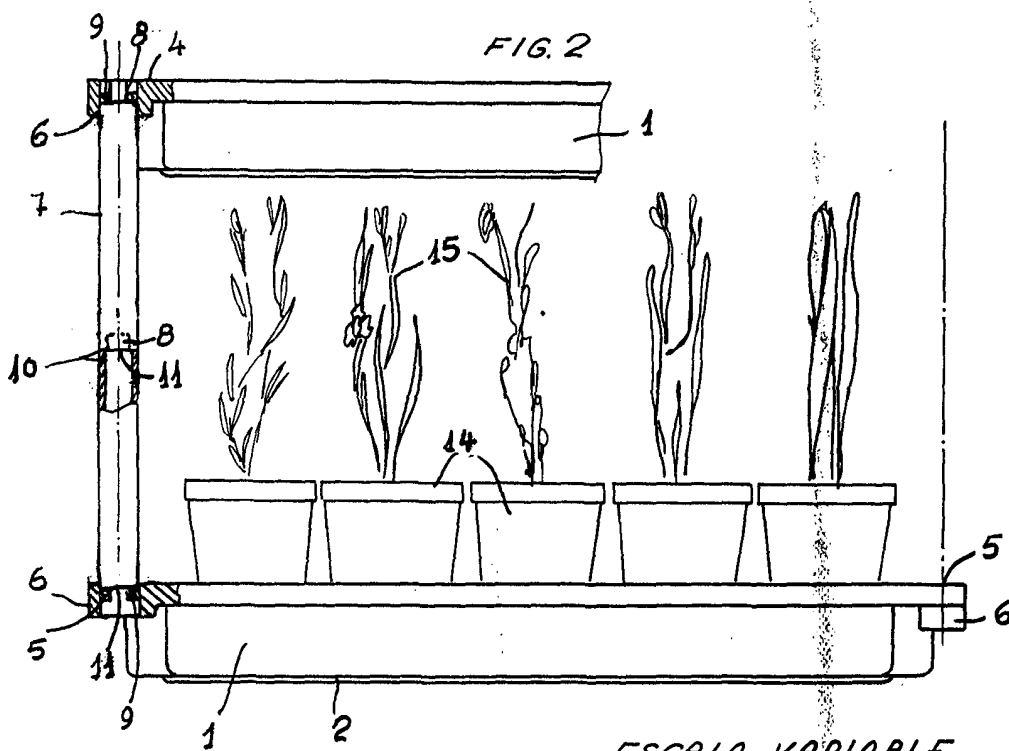
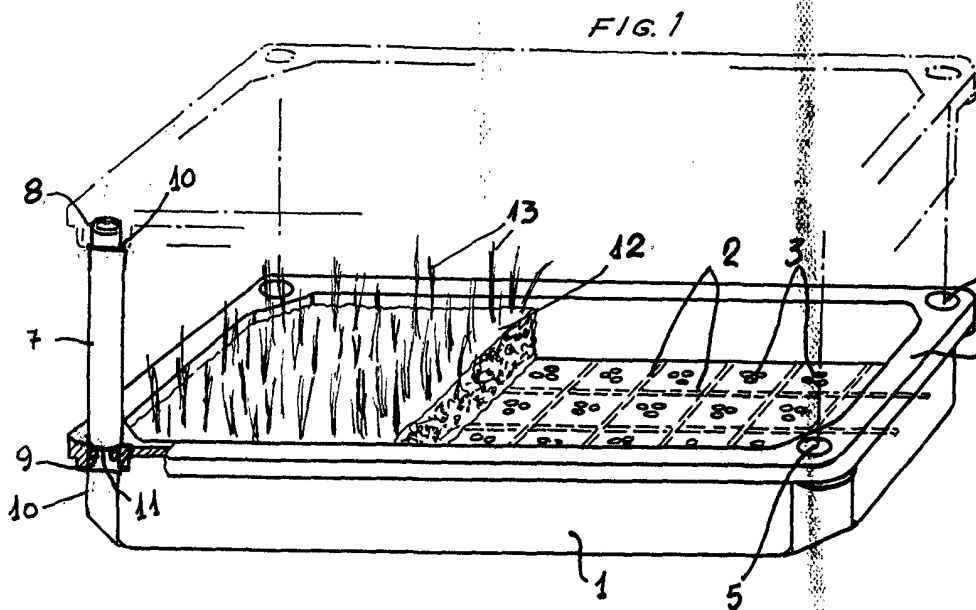
2ª.-"BATEA PARA PLURALIDAD DE USOS EN HORTICULTURA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 113 líneas.

Valencia, a 22 de Junio de 1.973

Por autorización del interesado.

H. Le Pallo



ESCALA VARIABLE
VALENCIA JUNIO 1973

P. A.

J. J. Vallone