

10 ES 11 21 22	NÚMERO 249108	16 Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1980

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	8' CLASIFICACION INTERNACIONAL B08B 11/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "UTENSILIO MANUAL PARA LA LIMPIEZA DE LAS PLANTAS".
--

71 SOLICITANTE (S) Doña Fermina ALONSO CURBERA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Barcelona, calle Marqués de Mulhacén, 13-15, 1º 1ª

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE Don Ignacio PONTI GRAU
--

La presente invención se refiere a un utensilio manual para la limpieza de las hojas de plantas, el cual es de fabricación sencilla y económica, mediante cuyo empleo se consiguen ventajosos resultados en la conservación de las plantas, especialmente las domésticas.

Es necesaria la limpieza de las hojas de las plantas dispuestas en interiores, terrazas y similares, no solamente para mantener su aspecto estético y decorativo sino por la acción clorofílica que representa el contacto de la luz sobre sus hojas, acción que dificulta enormemente el polvo y la suciedad acumulados. Esta limpieza se realiza normalmente con los elementos que suelen tenerse a mano, tales como paños, bayetas, esponjas, etc., que no siempre son apropiados por su tacto, tamaño, limpieza, etc., o por haber tenido una utilización anterior que pudiera resultar hasta contraproducente. Por otra parte con tales elementos es preciso realizar por separado la limpieza de cada una de las caras de las hojas, sobretodo si son de un cierto tamaño.

Con el fin de facilitar estas operaciones de limpieza, es por lo que se ha ideado el dispositivo objeto de la invención, el cual, en líneas generales, se caracteriza por el hecho de estar constituido por unas pinzas de palas anchas que tienen tendencia a mantenerse dispuestas en la posición separada o abierta, y cuyas caras internas son susceptibles de ser ventajosamente revestidas con un material esponjoso y a la vez son de suficiente superficie para establecer un buen contacto con las dos caras a la vez de las hojas.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de

ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un utensilio manual para la limpieza de plantas según las características descritas.

5 En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado frontal del utensilio; la figura 2 es una vista en alzado lateral mostrando el utensilio en la posición abierta en la que las palas de las pinzas están separadas; la figura 3 es una sección de un fragmento de una de dichas palas que forman las pinzas; y la figura 4 es un ejemplo práctico de u-
10 tilización del dispositivo.

Según la representación de los dibujos, que respon-
den a una realización preferida, el utensilio manual para la
limpieza de plantas objeto de la invención está constituido
por un cuerpo a modo de pinzas -1-, comprendiendo su estruc-
15 tura unas palas anchas -2- unidas por su extremo posterior
mediante un puente -3-, las cuales tienen tendencia a mante-
nerse separadas, tal como muestra la figura 2 de los dibujos,
posición que corresponde a la de abierta.

Las caras internas y enfrentadas de las descritas
20 palas -2- son susceptibles de ser ventajosamente recubiertas
mediante un material esponjoso -4-.

La figura 4 de los dibujos muestra gráficamente el
modo como puede ser utilizado este dispositivo de limpieza,
pues en la misma las flechas "F" indican el sentido de la pre-
25 sión manual que debe efectuarse sobre las palas -2- para que
entren en contacto por sus caras internas, quedando compren-
didas entre ambas una hoja -5- de la planta -6-. Si se des-
plaza el utensilio hacia el exterior de la hoja, iniciando el

recorrido desde su extremo interior, se conseguirá el arrastre del polvo depositado en sus dos respectivas caras.

5 Se comprende, que el material esponjoso -4- que reviste las caras internas pueden impregnarse de cualquier líquido, con lo cual se conseguirá una limpieza más a fondo.

Una vez efectuada la operación de limpieza de la hoja -5- bastará con retirar la presión sobre las ramas -2- para que éstas recuperen por sí solas la posición inicial de separadas o abiertas.

10 Para la fabricación del conjunto formado por las palas -2- y el puente de unión -3- puede utilizarse cualquier material apto, tal como madera, plástico, metal u otros similares, en tanto que las caras internas de las ramas -2- pueden revestirse también con distintos materiales, tales como
15 esponja, gamuza, tela o cualquier otro material cuyas características vengan exigidas por casos concretos de utilización.

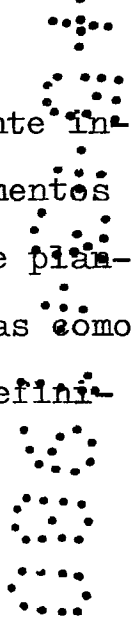
En otro orden de cosas, y sin que con ello se altere la esencialidad de la invención, cabe preveer que el perfil de las palas -2- pueden adoptar diversas formas, proporciones
20 o dimensiones, tanto por exigencias de orden decorativo como para lograr una mejor efectividad en su utilización, pues todo ello puede adaptarse a las múltiples formas que poseen las hojas de las plantas domésticas, como son la lanceolada, que corresponde a la representada en los dibujos, lineal, orbicular,
25 acorazonada, aovada, sagitada y así hasta cubrir la extensa gama de formas de estas hojas.

Se deduce de todo lo anteriormente descrito que el utensilio objeto de la presente invención es de cómodo manejo

y que con su empleo puede conseguirse una limpieza a fondo de las dos caras de la hoja tratada, y que puede ser de cualquier perfil apropiado y hasta decorado exteriormente para su mejor presentación.

5 Otra de las ventajas de este dispositivo reside en el hecho de que el material esponjoso -4-, sea cual fuere su naturaleza, puede utilizarse seco o bien impregnado de agua o bien de un líquido abrillantador de los que existen en el mercado, así como los que se emplean para curar enfermedades de
10 las plantas o eliminar insectos.

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del utensilio manual para la limpieza de plantas, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como
15 relativas, de las ramas que integra la pinza, y, en definitiva, todo cuanto no afecte a su esencialidad.



R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Utensilio manual para la limpieza de las plantas, caracterizado esencialmente por estar constituido por un soporte laminar resistente, doblado a modo de pinzas de palas planas y preferiblemente anchas, que en estado de reposo tienen a la posición de abiertas, y cuyas caras interiores están revestidas de un material esponjoso o similar.

2. Utensilio manual para la limpieza de las plantas.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 5 de marzo de 1980

Fermina ALONSO CURBERA

p.a.

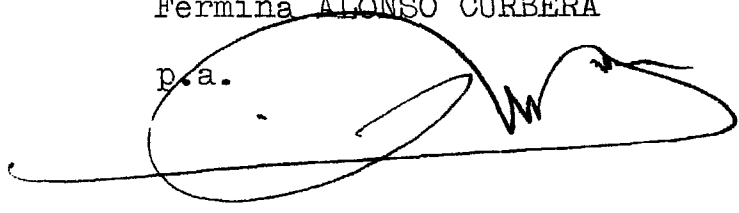
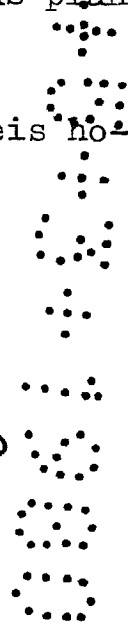



FIG. 1

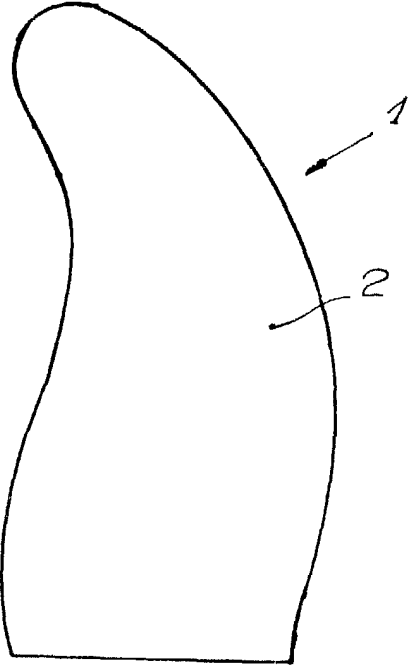


FIG. 2

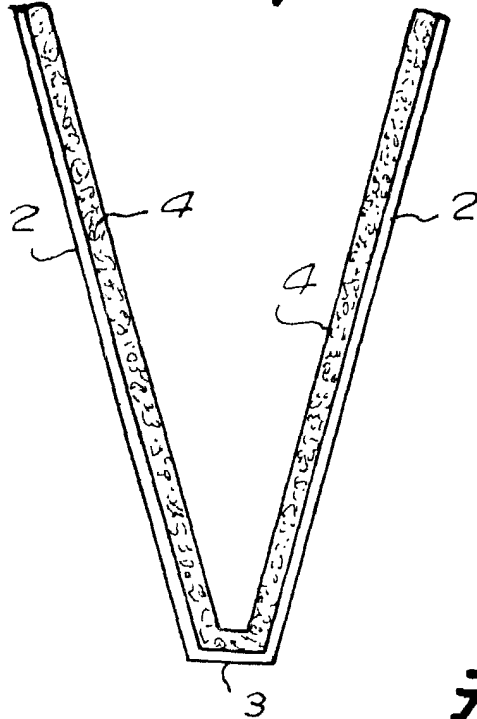


FIG. 3

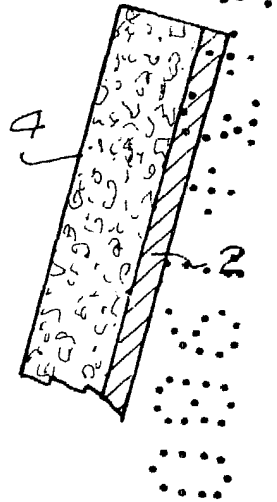
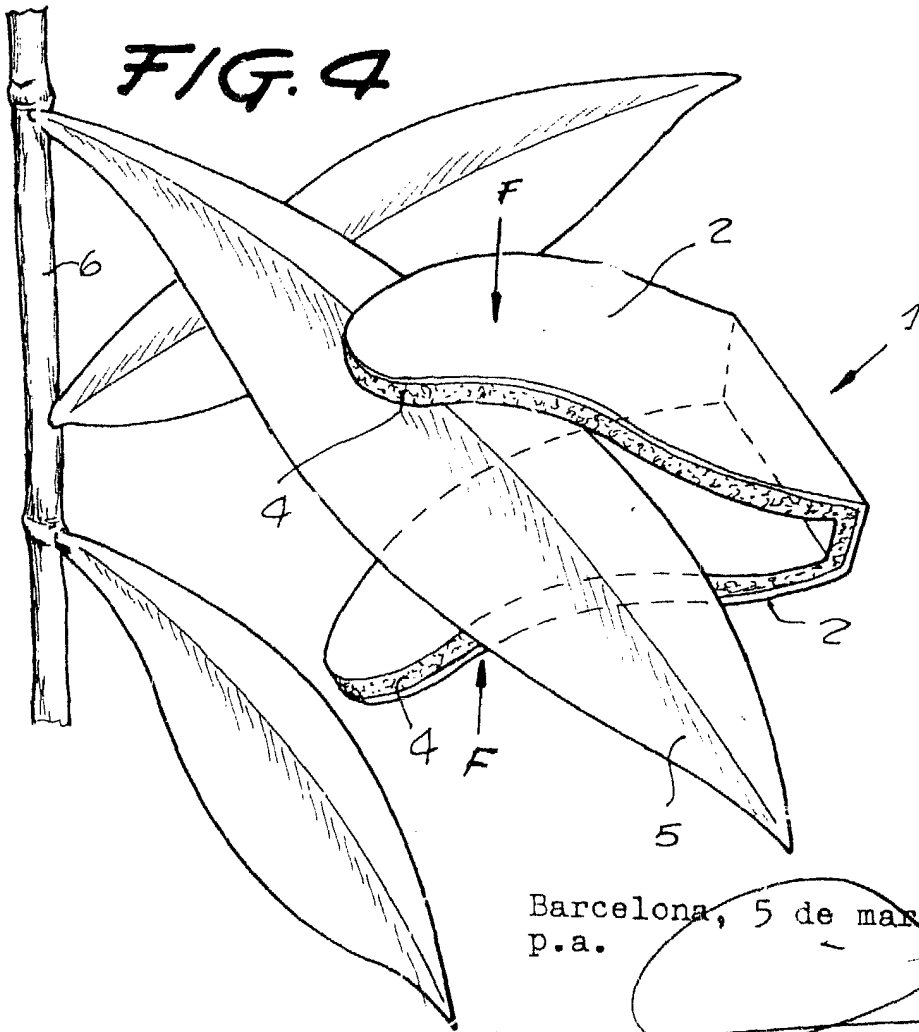


FIG. 4



Barcelona, 5 de marzo de 1980
p.a.