



• 6 5688

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Jorge PLANAS Homs,
de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, ca-
lle de Comercio, número 17, por :

"UNA ESCOBA METALICA PARA JERDINERIA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 Es objeto del presente Modelo de Utilidad, una escoba
metálica, especialmente aplicable en las labores de jardine-
ría, extraordinariamente simple y práctica. Como caracterís-
tica esencial de la tal escoba, es posible citar la gran
5 flexibilidad de las varillas metálicas que la componen, las
cuales se hallan dobladas y dispuestas de manera que se adap-
ten con toda facilidad, y cada una con relativa independencia
de las demás, a las irregularidades de la superficie sobre
que se actúe, de manera que la escoba en cuestión podrá pa-

• 6 5688



sarse sobre cesped o sembrados, para retirar, por ejemplo, las hojas secas caídas de los árboles, sin temer a estropear aquéllos en lo mas mínimo.

5 Para una mayor claridad en la descripción de la escoba que se registra, se acompañan con la presente Memoria Descriptiva unos dibujos, en los que se han representado dos distintos ejemplos de realización práctica de la misma. En lo sucesivo la explicación se referirá pues a los tales dibujos, en el bien entendido de que, como se comprende, los
10 mismos no tienen en absoluto caracter limitativo, cabiendo por el contrario otras muchas soluciones prácticas que deberán considerarse asimismo comprendidas en el ámbito de protección del registro que se solicita.

En los tales dibujos:

15 Las figuras 1 y 2 corresponden a sendas vistas, en planta y alzado, respectivamente, de una escoba del tipo que se registra.

Y la figura 3 es una vista en planta de una posible variante de realización, en la que puede regularse el ángulo de
20 separación entre las varillas.

De acuerdo con los tales dibujos, la escoba que se registra se constituye esencialmente, a base de un porta-mango 1, al que se enchufará y fijará un correspondiente mango 2 para el manejo del conjunto de la herramienta. A la extremi-
25 dad del dicho porta-mango 1 se hallan fijadas o articuladas, una serie de varillas metálicas 3, que preferentemente se constituirán de acero, a fin de que reúnan las necesarias características de flexibilidad y elasticidad. Estas varillas son coplanarias, de la misma longitud, se hallan abiertas
30 en abanico formando ángulos aproximadamente iguales entre sí, y presentan sus extremidades 4 dobladas hacia abajo, y final-



• 6 5688

mente vueltas a doblar en un corto tramo 5, en sentido paralelo a la rama principal, a fin de constituir un a modo de patín, para que al usar la escoba la extremidad de las varillas deslice sobre el suelo, sin clavarse en el mismo.

5 Por último, para dotar de una cierta rigidez al conjunto de las varillas 2, solidarizándolas entre si en cierta medida, se dispone la barra 6 doblada en arco y fijada al portamango por sus extremidades mediante dos tirantes rígidos 8 y 7, a cuya base se hallan fijadas las varillas 2 aproximadamente por su punto medio. De manera preferente 10 todo este conjunto de la barra 6 y los tirantes 8 y 7, se constituirá de una sola pieza, convenientemente doblada.

15 En la figura 3 se ha representado una posible variante de realización, en la que, permaneciendo constante la idea básica de la escoba, se ha introducido un perfeccionamiento que permite regular el ángulo de separación entre varillas y, en definitiva el grado de energía del trabajo que con la escoba se realice. Consiste el tal perfeccionamiento en convertir en móvil a la barra 6, que se solidariza en forma desplazable al portamango 1, mediante el vástago 9, fijo a aquél y pasante por una abrazadera 10, solidaria de la dicha barra 6. Sobre la referida abrazadera 10 se dispone unapalomilla 11 que permite fijar en cualquier 20 situación que se desee las posiciones relativas de la barra 6 y el vástago 9. Por otra parte, las varillas 3 se hallan articuladas por su extremidad al portamango 1, y pasan a través de unos orificios practicados en la barra 6, de manera que la mayor o menor distancia entre ésta y aquél, 25 se traducirá en un aumento o disminución del ángulo que forman las varillas entre sí.

30 Resta ya únicamente hacer constar que, como se compren-

65688



de y es lógico, en la realización práctica de la ⁴⁵escoba
 que constituye objeto del presente registro de Modelo de
 Utilidad, podrá ser objeto de la máxima variación todo
 cuanto revista carácter accesorio o circunstancial rela-
 5 tivamente a lo que constituye su esencialidad.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Una escoba metálica para jardinería, caracteri-
 zada por constituirse a base de un porta-mango al que se
 10 hallan fijadas por su extremidad, una serie de varillas
 coplanarias, de igual longitud, abiertas en abanico y for-
 mando ángulos aproximadamente iguales entre sí, cuyas vari-
 llas presentan sus extremidades libres dobladas hacia aba-
 je y finalmente vueltas a doblar en un cierto tramo, en sen-
 15 tido aproximadamente paralelo a la rama principal.

2 - Una escoba metálica para jardinería.

Consta la presente Memoria Descrip-
 20 tiva de cuatro hojas mecanografiadas, es-
 critas por una sola cara, numeradas del
 1 al 4 y con sus líneas numeradas, a su
 vez, de cinco en cinco y de dibujos,
 anexos.

Barcelona, 15 abril 1958.
P.A.

LEONCIO DEL RÍO CUYAS
P. P.

