

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 070 015**

21 Número de solicitud: U 200900576

51 Int. Cl.:  
**A01B 25/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **25.03.2009**

30 Prioridad: **04.04.2008 IT MI080121 U**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **02.06.2009**

71 Solicitante/s: **Antonio Amato**  
**Via Madonnelle 29/a**  
**80056 Ercolano, NA, IT**

72 Inventor/es: **Amato, Antonio**

74 Agente: **Curell Suñol, Marcelino**

54 Título: **Rastrillo multifuncional.**

ES 1 070 015 U

## DESCRIPCIÓN

Rastrillo multifuncional.

La presente invención se refiere a un rastrillo multifuncional.

Desde hace ya siglos, el hombre cultiva su propio huerto utilizando varias herramientas, entre las cuales está principalmente el rastrillo y la azada.

Incluso para pequeñas parcelas es necesario disponer de por lo menos tres ó cuatro herramientas para desarrollar las labores más simples para cultivar hortalizas, plantas o simplemente para hacer crecer y mantener un simple manto de césped.

A menudo son personas ancianas las que cultivan la pasión de la jardinería, resultando el transporte de las herramientas por tanto muy fatigoso. Carretillas comunes ayudan a débiles y apasionados ancianos a transportar varias herramientas.

El objetivo de la presente invención es realizar una herramienta simple para la agricultura, la jardinería y el hobby en general, que permita una pluralidad de posibilidades de trabajo.

De acuerdo con la invención, dicho objetivo ha sido alcanzado con un rastrillo multifuncional, caracterizado porque comprende un peine y ulteriores medios de trabajo.

Ventajosamente, dichos medios de trabajo comprenden un triángulo, una pequeña azada y un rascador.

Estas y otras características de la presente invención se pondrán más claramente de manifiesto con la siguiente descripción detallada de un ejemplo de forma de realización práctica ilustrado a título no limitativo en el dibujo adjunto, en el cual:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un rastrillo desprovisto de mango de maniobra según la presente invención.

La figura muestra un rastrillo 1 desprovisto de mango de maniobra acoplable con un peine 2, que presenta unos dientes 10, por medio de un soporte 3.

El peine 2 soporta asimismo en su parte superior un rascador 4, y lateralmente en extremos opuestos un triángulo 5 y una pequeña azada 6 con perfil lineal no apuntado como se muestra en la figura.

Notoriamente, el rastrillo 1 sirve para muchísimos

usos, por ejemplo para rastrillar el heno pero también para recoger piedras, castañas, aceitunas, o cualesquiera otros frutos, ramitas de podadura, hierbas desplantadas y similares.

El triángulo 5, por medio de su punta, sirve para cortar las raíces de las pequeñas plantas y hierbas, razón por la cual si se pone el rastrillo 1 verticalmente, variando en el ejemplo la inclinación de la punta, se puede actuar especialmente en los puntos en los que el cortahierba o la mano con el guante no llega.

El rascador 4, sirve para rascar el terreno de las hierbas al inicio de su crecida. Puede ser utilizado asimismo para nivelar o afianzar hileras de hortalizas o pequeñas plantas.

La pequeña azada 6 puede servir para completar la acción del triángulo 5, donde la raíz es más resistente. Puede crear unos canales para la siembra, remover el terreno para hacer respirar las raíces de las plantas en los tratamientos periódicos, para el cultivo bajo invernadero o a cielo abierto.

El presente solicitante propone, por tanto, reunir en una sola herramienta cuatro utensilios.

La practicidad de esta herramienta 1 es única. Basta cambiar la posición de trabajo para disfrutar en el ejemplo de la herramienta 2-4 más idónea para la resolución del problema.

Ya no es necesario transportar cuatro herramientas separadamente.

El rastrillo 1 según la presente invención es realizado con una estampación única.

Dicha solución constructiva es simple y permite obtener una óptima rigidez útil durante el trabajo, y ningún problema de roturas durante la utilización, siendo la estructura conjuntamente muy resistente.

El rastrillo multifuncional 1 según la presente invención es muy manejable y simple de utilizar alternativamente en las cuatro posiciones de trabajo: sustancialmente es suficiente girar alrededor del propio eje el mango de sostenimiento para poner el rastrillo 1 en la posición deseada; peso y volumen reducido, misma funcionalidad de los cuatro utensilios separados.

Las dimensiones y las proporciones son varias y funcionales para la utilización del rastrillo (por ejemplo con seis, ocho, doce ó catorce dientes).

50

55

60

65

**REIVINDICACIONES**

1. Rastrillo multifuncional, **caracterizado** porque comprende un peine (2) y unos medios adicionales (4-6) de trabajo.

2. Rastrillo según la reivindicación 1, **caracterizado** porque comprende un triángulo (5).

3. Rastrillo según cualquiera de las reivindicacio-

nes anteriores, **caracterizado** porque comprende una pequeña azada (6).

4. Rastrillo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque comprende un rascador (4).

5. Rastrillo según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dichos medios (4-6) de trabajo forman una sola pieza con el peine (2).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

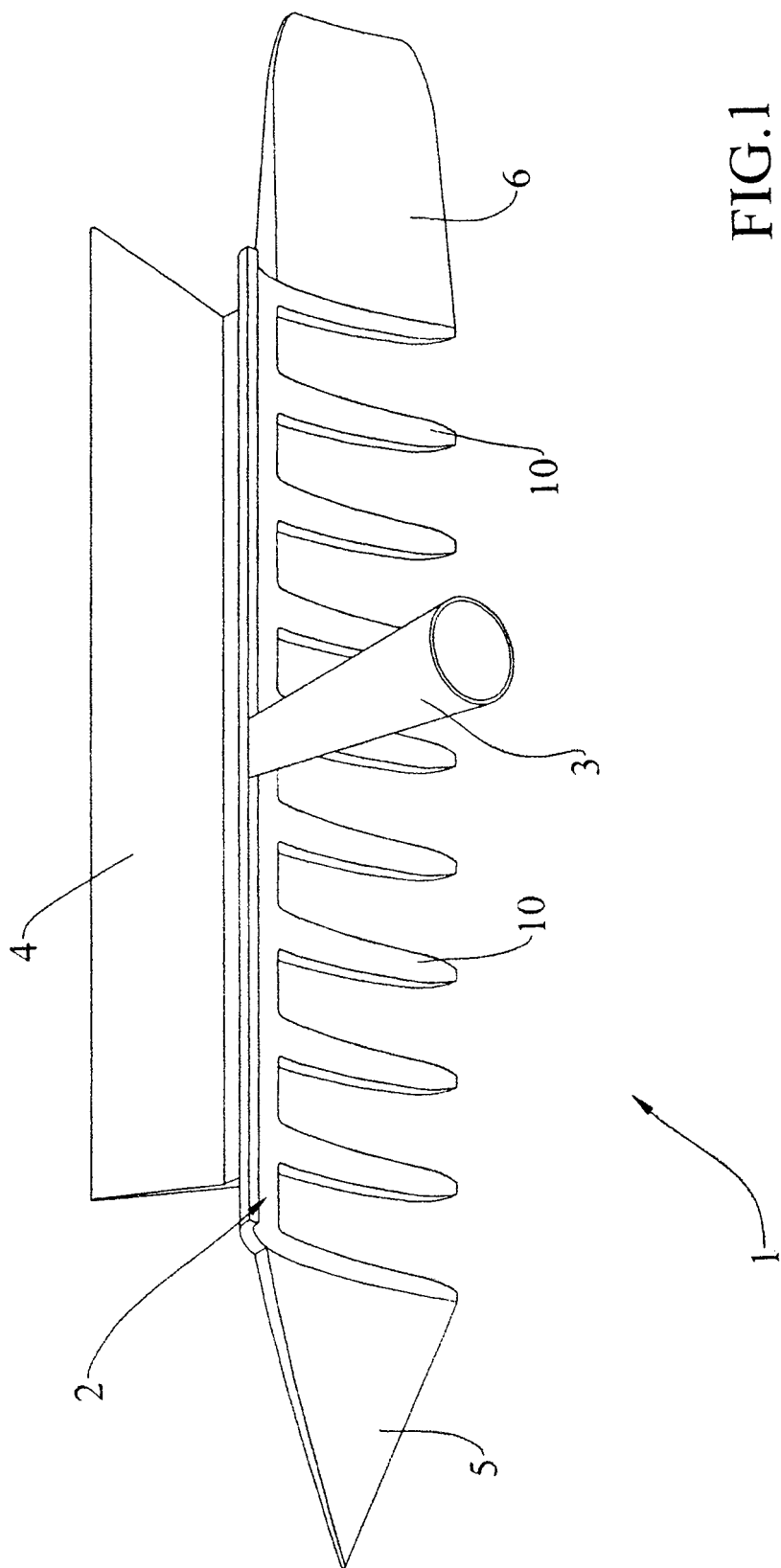


FIG.1