

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 041 316**

21 Número de solicitud: U 9802085

51 Int. Cl.⁶: A23N 15/00

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **04.08.98**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.07.99**

71 Solicitante/s: **Juan Martínez Martínez**
C/ Ataulfo Argenta, 18
30565 Las Torres de Cotillas, Murcia, ES

72 Inventor/es: **Martínez Martínez, Juan**

74 Agente: **No consta**

54 Título: **Util para el desrabado de los pimientos.**

ES 1 041 316 U

DESCRIPCION

a) **Título de la invención**

Util para el desrabado de los pimientos.

b) **Sector de la técnica**

Sector industrial de la conserva vegetal.

c) **Estado de la técnica**

Se ha estado usando hasta la fecha un sacarrabos constituido por una empuñadura sobre la que se disponía a cierta distancia un anillo metálico afilado de un determinado diámetro que se usaba para desrabar con el inconveniente de que al no haber aspiración en un porcentaje elevado de ocasiones el pedúnculo extraído permanecía en el interior del pimiento y en otras alojado en el interior del anillo metálico dificultando al operario el desrabado de sucesivos frutos.

d) **Explicación de la invención**

El útil planteado consta, según figura 1, de un cuerpo metálico cónico hueco (1), cuyo diámetro superior (2) es sensiblemente menor al inferior (3), y una rosca practicada exteriormente en la parte inferior (4). El extremo superior (5), o cuchilla de corte, está afilado en forma de "V" invertida, pudiéndose ver con más detalle una zona ampliada de éste filo (6) en la figura 2, donde se aprecia con claridad ésta forma de "V" invertida.

El útil consta así mismo, según figura 3, de una empuñadura hueca (1) que termina ligeramente inclinada donde se ha practicado una rosca interna en su parte superior (2) con un diámetro (3) igual al de la rosca externa inferior (4) de la figura 1, de forma que las piezas de las figuras 1 y 2 se enroscan entre si formando la figura 4.

En la figura 5 se observa una manguera (1) que se ha acoplado a la figura 4 a través de la empuñadura (2) introduciéndose mediante presión debido a que el diámetro (3) de ésta manguera es igual al diámetro exterior (4) de la empuñadura (2). La succión se ejerce por el interior de la manguera (1) mediante un sistema de aspiración, de manera que los pedúnculos extraídos en el cono superior (5) son aspirados al interior de la manguera (1).

e) **Descripción de los dibujos**

En la figura 1 se aprecia el diseño de la parte superior del útil constituido por un cuerpo

metálico hueco de forma cónica (1), de diámetro superior (2) mayor sensiblemente que el inferior (3), donde se ha practicado una rosca externa (4), hallándose en la parte superior la cuchilla de corte (5), que tiene forma de "V" invertida, pudiendo ver con más detalle una zona ampliada (6) de ésta cuchilla de corte en la figura 2.

La figura 2 representa la zona (6) ampliada de la figura 1, donde se observa la forma de "V" invertida de la cuchilla de corte.

La figura 3 muestra la parte inferior del útil constituido por una empuñadura hueca (1), ligeramente inclinada en su parte inferior, donde se ha practicado una rosca interna (2), cuyo diámetro (3) es igual al diámetro externo (3) de la figura 1 de forma que ambas piezas pueden roscarse entre sí.

La figura 4 es la unión de las figuras 1 y 3 roscadas.

La figura 5 muestra una manguera (1) acoplada mediante presión a la empuñadura (2), ya que el diámetro de ésta empuñadura (4) es el mismo que el de la manguera (3), ejerciéndose la succión de los pedúnculos extraídos en el cono superior (5) mediante un sistema de aspiración que estaría conectado a la manguera.

f) **Modo de realización**

Un modo de realización de éste útil cuyo fin es aspirar los pedúnculos a través de una manguera sobre la que continuamente se está ejerciendo una aspiración, de forma que se evita el tener que quitarlos manualmente sería horadar un tubo macizo en forma cónica realizando rosca en su extremo inferior y un filo pronunciado en su parte superior configurando la figura 1. Otro tubo macizo se ahueca realizando rosca internamente en su parte superior para lograr un ensamblaje perfecto con la pieza presentada en la figura 1. El extremo final de la empuñadura se rebaja para favorecer el acople a una manguera de succión, y finalmente se adapta mediante presión una manguera a través de la cual se ejerce la aspiración.

g) **Aplicación industrial**

Se usa en el sector conservero vegetal para el desrabado de los pimientos.

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Util para el desrabado de los pimientos **caracterizado** por estar confeccionado de dos secciones huecas interiormente que se ensamblan mediante rosca, encontrándose en la parte superior

5

la cuchilla circular de corte, que puede ser de diferente diámetro, y en la inferior la empuñadura a través de la cual se ejerce una aspiración, sobre la cual se ha acoplado mediante presión una manguera sobre la que se ejerce una succión continuada.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

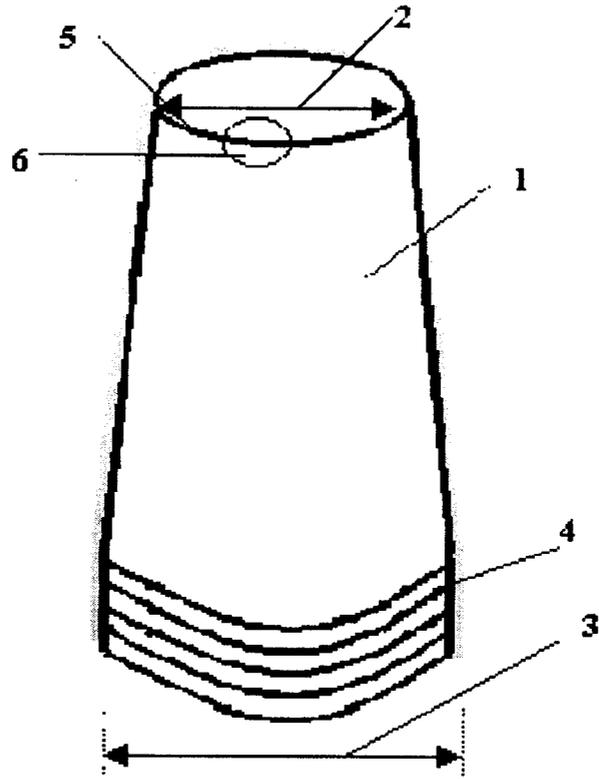


FIG.-1

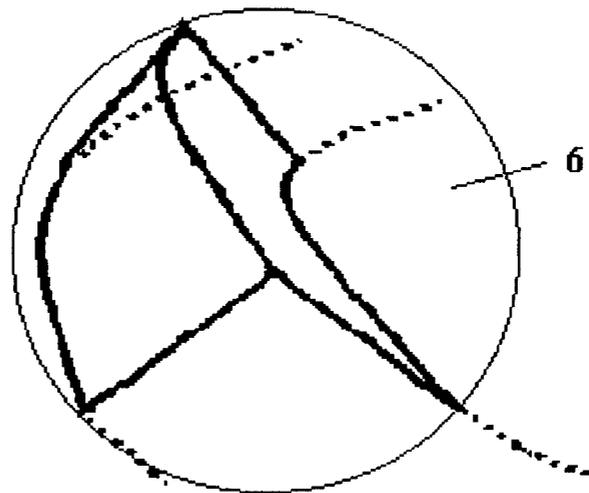


FIG.-2

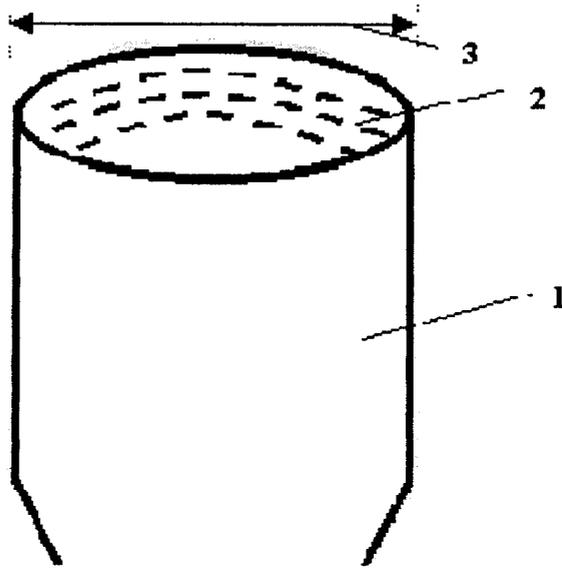


FIG.-3

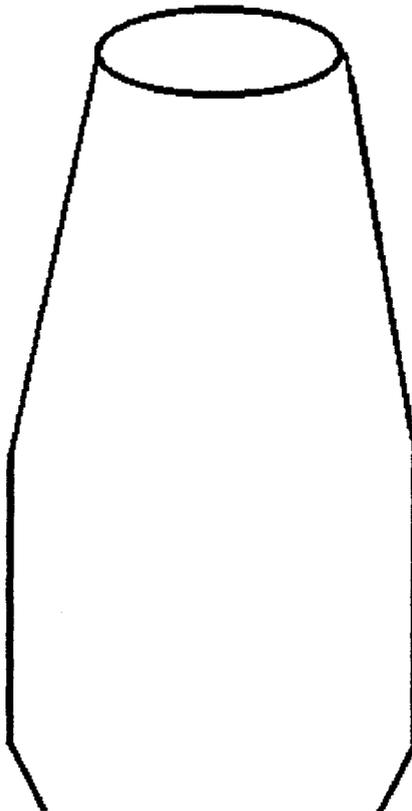


FIG.-4

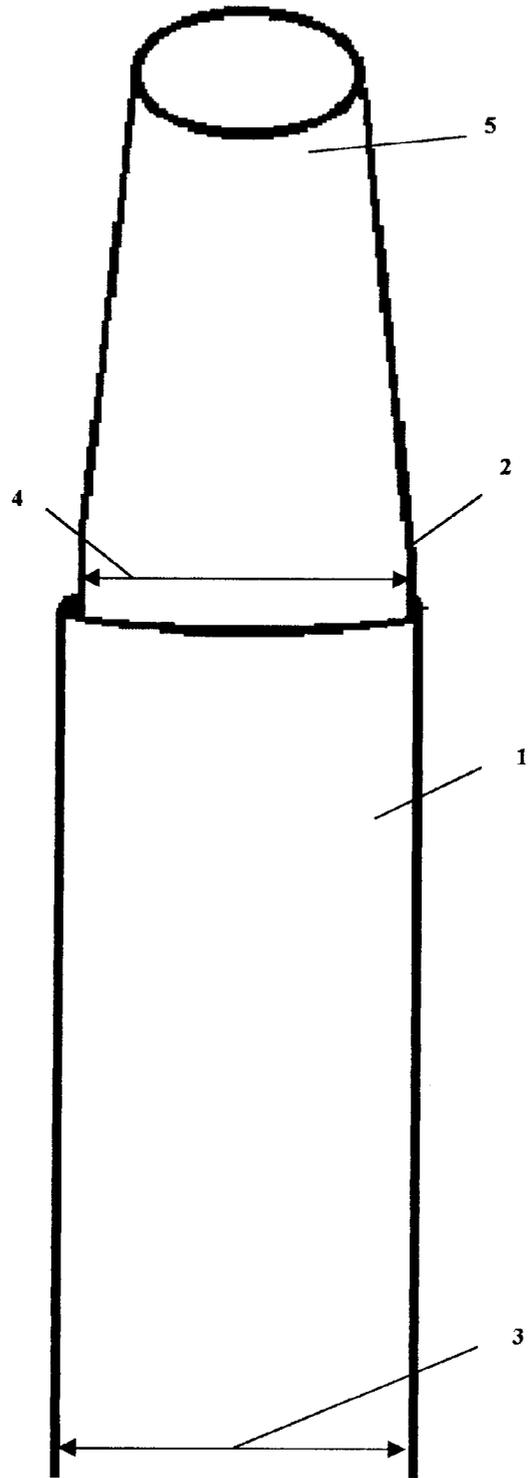


FIG.-5