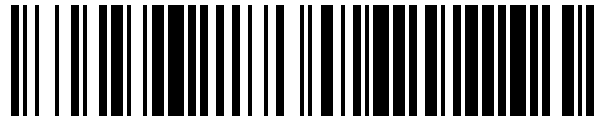


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 266**

21 Número de solicitud: 201231263

51 Int. Cl.:

A47J 17/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.11.2012

30 Prioridad:

13.03.2012 CZ CZ2012-25753 U

43 Fecha de publicación de la solicitud:

14.12.2012

71 Solicitantes:

TESCOMA S.R.O. (100.0%)

U Tescomy 241

CZ- 760 01 Zlín, CZ

72 Inventor/es:

VACULIK, Jiri y

BRÉZIK, David

74 Agente/Representante:

IZQUIERDO FACES, José

54 Título: **PELADOR UNIVERSAL DE VERDURA Y FRUTA**

ES 1 078 266 U

DESCRIPCIÓN

Pelador universal de verdura y fruta

CAMPO DE LA INVENCION

La invención concierne a un pelador universal de verdura y fruta.

5

ESTADO DE LA TÉCNICA ANTERIOR

Son conocidos peladores de verdura y fruta ya desde hace tiempo y normalmente accesibles en la red comercial. Se conocen peladores con la cuchilla de pelar en forma basculante consistiendo esta cuchilla del filo de corte y una plaquita paralela de guía. El espacio entre el filo y las guías determina el grosor de la parte a pelar. Los peladores de este tipo o están fijadas en un extremo del mango, o se a, parecido como un cuchillo, o en un alojamiento bilateral entre dos superficies laterales que suelen tener forma de arco formando el mango del pelador a cierta distancia.

10

Los peladores de verdura con cuchillas basculantes fijadas unilateralmente con el mango se conocen, por ejemplo, de expedientes de patentes U SA-2 252 094, U SA-2 351 327 o USA-3 956 825. El modelo constructivo de los peladores descritos en estos expedientes de patentes sólo se distingue por la forma del alojamiento basculante de la cuchilla, cuya construcción es complicada y el ajuste de la posición del filo en la guía poco práctico.

15

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION Y VENTAJAS

Las desventajas antes indicadas de los peladores conocidos de verdura y fruta las elimina hasta cierto punto el pelador universal según la solución técnica que consiste en un mango, en cuyo eje longitudinal está fijada la cuchilla de pelar. Esta cuchilla de pelar incluye el filo, superficies de apoyo que se apoyan en la fruta o verdura en el momento de pelar y el espacio de corte entre las superficies de apoyo y el filo. El principio de la solución técnica consiste en que el filo está alojado en la primera guía y el otro gorrón está alojado en la segunda guía. En el segundo gorrón está alojado y con este gorrón unido también el carro de posicionamiento que tiene una superficie de apoyo y una parte final de retención. En el carro de posicionamiento está fijado el elemento de retención con dos posiciones de ajuste angular, en las cuales entra la parte final de retención del carro de posicionamiento para ajustar la posición del filo y el tamaño del espacio de corte respecto a la superficie de apoyo, estando el elemento de retención alojado en el mango. Para que el pelador universal pueda ser usado tanto por personas derechas como zurdas, el elemento de retención tiene dos posiciones de ajuste angular para inclinar el filo para el uso por personas derechas y zurdas y una posición neutral con la posición del filo basculante que indica el mismo espacio de corte entre las superficies de apoyo.

20

25

La ventaja de la solución técnica es la construcción simple, ajuste fácil y rápido de la posición del filo por medio del carro de posicionamiento a tres posiciones para el uso por personas derechas y zurdas. La posición 1, o sea el espacio más pequeño entre el filo y la superficie de apoyo, es excelente para pelar patatas tempranas, zanahoria, perejil y rábano, la posición 2 para patatas, manzanas, etc. y la posición 3 para pepinos, calabacines, etc. Como el pelador es bilateral, permite pelar hacia o fuera de sí.

30

DIBUJOS Y REFERENCIAS

Para comprender mejor la naturaleza del invento, en los dibujos adjuntos representamos una forma de realización industrial que tiene carácter de ejemplo meramente ilustrativo y no limitativo.

La figura 1 representa la vista perspectiva del pelador

La figura 2 representa la sección A-A de la figura 1

La figura 3 representa la vista de la cuchilla de pelar, carro de posicionamiento y parte del mango

40

En estas figuras están representadas las siguientes referencias:

- 1.- Mango.
- 2.- Cuchilla de pelar.
- 3.- Filo.
- 4.- Espacio de corte.
- 5.- Superficie de apoyo.
- 6.- Primer gorrón.
- 7.- Primera guía.

45

- 8.- Segundo gorrón.
- 9.- Segunda guía.
- 10.- Carro de posicionamiento.
- 10.1.- Superficie de apoyo.
- 10.2.- Parte final de retención.
- 11.- Elemento de retención.
- 12.- Posición de ajuste angular.
- 13.- Parte final.
- 100.- Pelador universal.

5

10

EXPOSICIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Con relación a los dibujos y referencias arriba enumerados, se ilustra en los planos adjuntos un modo de ejecución preferente del objeto de la invención, referido al pelador universal de fruta y verdura.

15

20

25

El pelador universal (100) de verdura y fruta representado en fig. 1 a 3 está formado por un mango (1) fabricado, por ej., de un material inoxidable. En este mango (1) está fijada en el sentido de su eje longitudinal una cuchilla de pelar (2). La cuchilla de pelar (2) se compone del filo (3), sus superficies de apoyo (5) que se apoyan en la fruta o verdura pelando la cáscara, y también contiene la parte final (13) en forma de punta. Entre el filo (3) y las superficies de apoyo (5) hay un espacio (4), cuya anchura se ajusta con el carro de posicionamiento (10), según se describe más adelante. El filo (3) está unido con el primer gorrón (6) y el segundo gorrón (8). El primer gorrón (6) está alojado en la primera guía (7) que sale de la parte final (13). El otro gorrón (8) está alojado en la segunda guía (9), estando en el otro gorrón (8) alojado y con este gorrón (8) unido el carro de posicionamiento (10) con la superficie de apoyo (10.1), en la cual están formadas posiciones de ajuste angular (12), en las cuales entra la parte final de retención (10.2). Con el carro de posicionamiento (10) está unido el elemento de retención (11), en el cual están creadas posiciones de ajuste angular (12), en las cuales entra la parte final de retención (10.2) del carro de posicionamiento (10) para ajustar la posición del filo (3) y el tamaño del espacio de corte (4) respecto a la superficie de apoyo (5). El elemento de retención (11) está alojado en el mango (1). El cambio de la posición del carro de posicionamiento (10) se hace por medio de la superficie de apoyo (10.1) que se aprieta para aflojar la parte final de retención (10.2) de una posición ajustable (12) a otra posición ajustable (12). El elemento de retención (11) tiene dos posiciones de ajuste angular (12) para inclinar el filo (3) para el uso por personas derechas y zurdas y una posición neutral (12.1), en la cual la posición del filo tiene el mismo espacio de corte (4) entre las superficies de apoyo (5).

REIVINDICACIONES

- 5 1^a.-Pelador universal de verdura y fruta en un mango, con este mango en el sentido de su eje longitudinal está unida la cuchilla de pelar que incluye el filo, superficies de apoyo y espacio de corte creado entre las superficies de apoyo y el filo, **caracterizado por que** el filo (3) está unido con el primer gorrón (6) y el segundo gorrón (8), donde el primer gorrón (6) está alojado en la primera guía (7) y el segundo gorrón (8) está alojado en la segunda guía (9), estando en el segundo gorrón (8) alojado y con este segundo gorrón (8) unido el carro de posicionamiento (10) con la superficie de apoyo (10.1) y la parte final de retención (10.2), con el carro de posicionamiento (10) está unido el elemento de retención (11), en el cual están creadas posiciones de ajuste angular (12) para ajustar la posición del filo (3) y el tamaño del espacio de corte (4) respecto a la superficie de apoyo (5), estando el elemento de retención (11) alojado en el mango (1).
- 10
- 2^a.-Pelador universal de verdura y fruta según la reivindicación 1, **caracterizado por que** el elemento de retención (11) tiene dos posiciones de ajuste angular (12) para inclinar el filo (3) para ser usado por personas derechas y zurdas y una posición neutral (12.1), en la cual la posición del filo basculante (3) tiene el mismo espacio de corte (4) entre las superficies de apoyo (5).

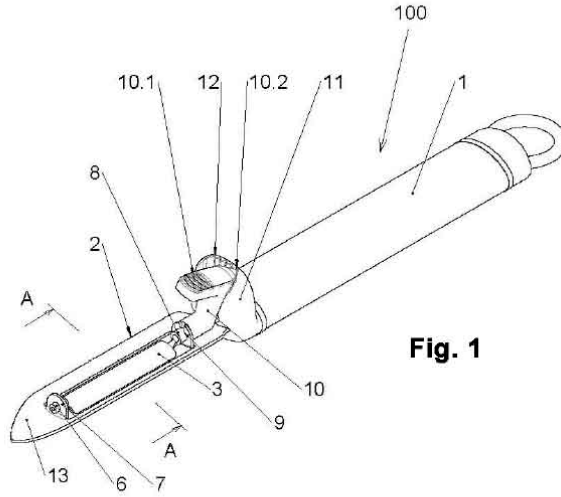


Fig. 1

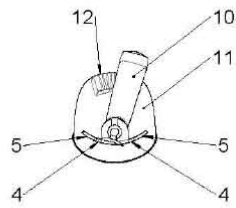


Fig. 2

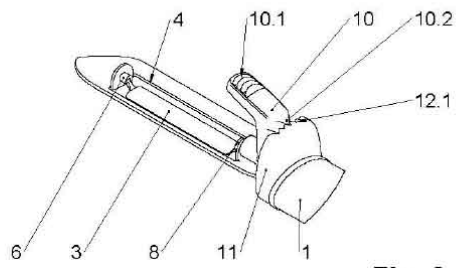


Fig. 3