



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 924**

⑫ Número de solicitud: U 200801431

⑮ Int. Cl.:  
**A21C 3/02** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **03.07.2008**

⑪ Solicitante/s: **Pedro Eulogio Arribas López**  
**San Juan de Mata, 22 6 B**  
**28011 Madrid, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2009**

⑭ Inventor/es: **Arribas López, Pedro Eulogio**

⑯ Agente: **No consta**

⑰ Título: **Rodillo de cocina para estirado corte y marcado de masa.**

ES 1 068 924 U

## DESCRIPCIÓN

Rodillo de cocina para estirado, corte y marcado de masa.

### 5 Objeto de la invención

La presente invención se trata de un rodillo de cocina para estirado, corte y calibrado de masas.

### Antecedentes de la invención

10

Los rodillos de cocina tradicionales sólo cumplen la labor de estirado de masas.

### Descripción de la invención

15

Los dispositivos de la invención ofrecen, además del estirado tradicional de las masas alimenticias, la posibilidad de que estas puedan ser calibradas en su espesor mediante discos cambiables de diferentes diámetros exteriores y, que a su vez, por la separación entre unos y otros sirvan para realizar cortes o marcas. Además se ha previsto el cambio rápido y sujeción perfecta de las distintas piezas que lo conforman con el fin de un uso variado, sencillo y con poco trabajo, que ahorra tiempo.

20

### Descripción de los dibujos

Muestra de una vista en varias perspectivas de las piezas que constituyen el dispositivo y montaje de la invención formando un todo.

25

Figura 1 Rodillo completo.

Figura 2 Despiece del Rodillo 1

30

Figura 3 Rodillo montado para corte o marcado de masas.

Figura 4 Rodillo montado para corte o marcado de masas en despiece

Figura 5 Empuñadura o mango con forma de un cilíndrico

35

Figura 6 Casquillo, de tamaño exterior del diámetro del rodillo

Figura 7 Pieza cierre del mango

40

Figura 8 Discos de acero inoxidable en forma de arandela

Figura 9 Manguito de unión, uno por rodillo, con la superficie lisa

Figura 10 Manguito de unión que en número indeterminado forman el rodillo

45

Figura 11 Pieza central del rodillo de la figura 1 con la superficie lisa y sin uniones por piezas, macizo, y con rosca interior.

### Descripción de una forma de realización preferida

50

El rodillo central 11, de superficie lisa, macizo y largo indefinido, está compuesto de dos rosca hembra una cada uno de sus extremos para acople de los mangos que componen las figuras 5, 6, 7 y en el arranque de la rosca hay un rebaje circular para acoplar los discos 8, que a su vez sirve de sujeción de los mismos.

55

A la vista de las figuras representadas anteriormente 5, 6, 7, se constituyen con ellas un mango compuesto por un cilindro 5 de tamaño suficiente y con la forma adecuada para la empuñadura de la mano, a este cilindro se le abraza una corona y una prolongación desde esta, en forma de cuello, que encajada sobre la pieza 6, que hace de casquillo y atravesando este, se aloja en su interior, haciendo de eje para producir los giros del rodillo y acoplada como cierre la pieza 7, que hace de cierre del mango y que gire con plena libertad.

60

Así mismo el casquillo 6, está constituido, en una de sus caras, por la que incorpora el mango, con forma cónica, en la superficie exterior, unos rebajes para que adquiera forma de tuerca y acoplada una llave mecánica sirva para apretar la armadura total del rodillo y formar un todo con garantías suficientes de funcionamiento del rodillo. En el centro de esta cara se encuentra un rebaje en forma de corona, para acoplar la corona del mango y a su vez evitar desplazamientos en sus giros al hacer de eje del rodillo. En la cara opuesta del manguito se encuentra una rosca macho, para acople al resto de las piezas del rodillo, y en el arranque de esta hay una corona que sirve de apoyo al disco 8 y a su vez, internamente tiene hueco suficiente para introducir la pieza 7 que hace de cierre constituyendo el mango propiamente dicho.

65

## ES 1 068 924 U

La pieza 7 es una pieza en forma de arandela maciza con un vástago central que se introduce dentro del casquillo 6 y se acomoda a su vez dentro de la corona que alberga el hueco de la rosca. El vástago central penetra en el hueco que tiene al efecto en el mango 5 que soldado o atornillado hace de cierre formando un todo de giro libre evitando con la corona de la pieza 5 y esta 7 desplazamientos y movimientos innecesarios, dando consistencia al mango.

5

Como se expresa anteriormente las figuras 3, 4, desarrollan la misma forma que la figura 1 y 2 en cuanto a la constitución de los mangos, 5, 6, 7, con la diferencia de que el rodillo central está formado por un casquillo 9 y un número indeterminado de casquillos 10 y los discos que se consideren necesarios de acople sobre los mangos o casquillos que se detallan a continuación.

10

El casquillo de unión 9 está formado por un aro, con rosca hembra, de desarrollo reducido, del mismo diámetro que el cilindro del rodillo con la superficie lisa, hueco interiormente, uno por rodillo y que hace de inversor de rosca para poder formar el cilindro y roscar los mangos.

15

El casquillo de unión 10 está formado por un aro de desarrollo reducido, con superficie lisa, hueco interiormente y compuesto en una de sus caras por una rosca hembra y en la contraria macho para poder encastrar un casquillo con otro hasta formar un cilindro de largo indefinido, con la posibilidad de acople, de uno o varios discos 8, y con los rebajes suficientes para el acoplamiento de la corona que sirve de apoyo al disco.

20

Al formar el rodillo 3 se hace necesaria la incorporación del casquillo 9 para invertir la rosca y que los dos extremos del rodillo que se forme sean hembras y de esta manera proceder al acople de los mangos que como queda dicho tienen roscas macho.

25

El disco (8) es una pieza de acero inoxidable, en forma de arandela, de diámetro interior suficiente para acople a los distintos casquillos y con un diámetro exterior indefinido pero superior al del rodillo para el calibrado o corte de las masas según las necesidades.

30

35

40

45

50

55

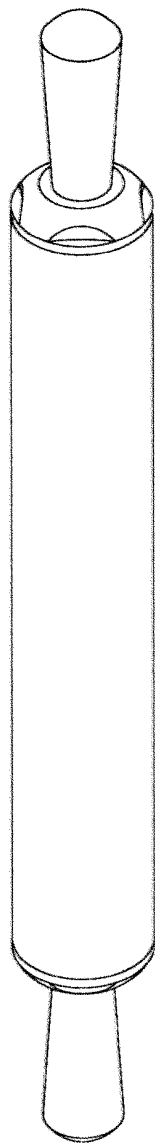
60

65

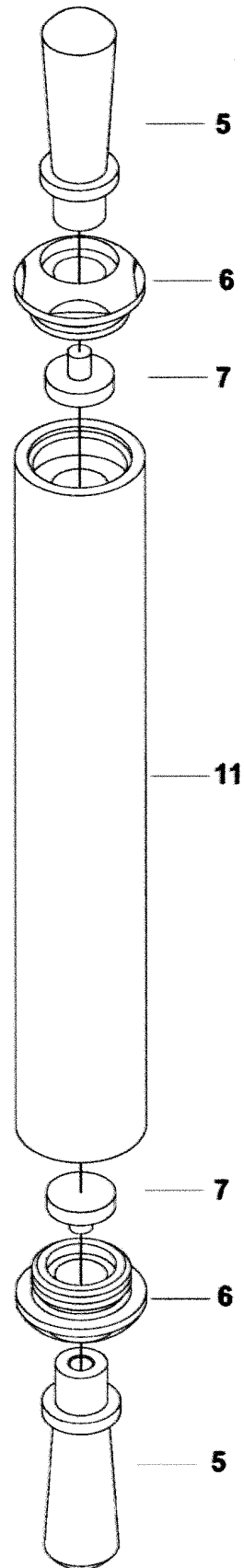
## REIVINDICACIONES

5 1. Rodillo de cocina para estirado, corte y calibrado de masas, que el rodillo (1) se **caracteriza** por estar constituido por las piezas (5) (6) (7) y (11) acoplables entre sí, la primera de las cuales es un mango compuesto por un cilindro (5) de tamaño suficiente y con la forma adecuada para la empuñadura de la mano, a este cilindro se le abraza una corona y una prolongación desde esta, en forma de cuello, que encajada sobre la pieza (6), que hace de casquillo y atravesando este, se aloja en su interior, haciendo de eje para producir los giros del rodillo y acoplada como cierre la pieza (7), hace de cierre del mango y que gire con plena libertad. El casquillo (6), está constituido, en una de sus  
10 caras, con forma cónica, en la superficie exterior, unos rebajes para que adquiera forma de tuerca y acoplada una llave mecánica sirva para apretar la armadura total del rodillo y formar un todo con garantías de funcionamiento para el rodillo. En el centro de esta cara se encuentra un rebaje en forma de corona, para acoplar la corona del mango y a su vez evitar desplazamientos en sus giros al hacer de eje del rodillo. En la cara opuesta del manguito se encuentra una rosca macho, para acople al resto de las piezas del rodillo, y en el arranque de esta hay una corona que sirve de apoyo al disco (8) y a su vez, internamente tiene hueco suficiente para introducir la pieza (7) que hace de cierre constituyendo  
15 el mango propiamente dicho. La pieza (7) es una pieza en forma de arandela maciza con un vástago central que se introduce dentro del hueco del casquillo (6) y se acomoda a su vez dentro de la corona que alberga el hueco de la rosca. El vástago central penetra en el mango (5) que soldado o atornillado hace de cierre formando un todo de giro libre evitando con la corona de la pieza (5) y esta (7) desplazamientos y movimientos innecesarios del eje. El rodillo central (11), de superficie lisa, macizo y de largo indefinido está compuesto de una rosca hembra en cada uno de sus  
20 extremos para acople de los mangos y en el arranque de la rosca hay un rebaje circular para acoplar los discos (8), que a su vez sirve de sujeción de los mismos.

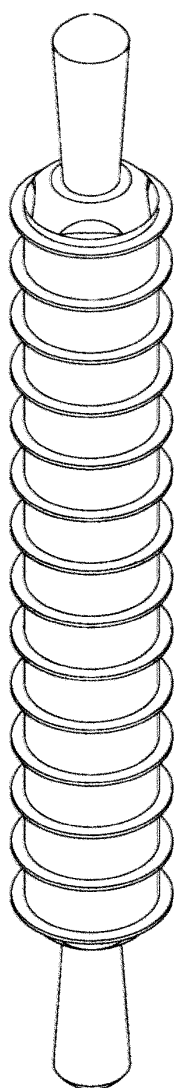
2. Rodillo de cocina para estirado, corte y calibrado de masas, según la primera reivindicación que el rodillo central está formado por un casquillo (9) y un número indeterminado de casquillos (10) y los discos (8) según las  
25 necesidades. El casquillo (9) de unión está formado por un aro, con rosca interior hembra, de desarrollo reducido, del mismo diámetro exterior que el resto de casquillos (10) que compongan el cilindro del rodillo, con la superficie lisa, hueco interiormente, uno por rodillo y que hace de inversor de rosca para poder formar el cilindro y roscar los mangos. El casquillo (10) de unión, macho hembra está formado por un aro de desarrollo reducido, con superficie lisa, hueco interiormente y compuesto en una cara por una rosca interior hembra y en la contraria macho para poder encastrar un casquillo sobre otro hasta formar un cilindro de largo indefinido, con la posibilidad de acople, de uno o varios discos  
30 (8), y con los rebajes suficientes para el acoplamiento de la corona que sirve de apoyo al disco. Al formar el rodillo (3) se hace necesaria la incorporación de un casquillo (9) para invertir la rosca y que los dos extremos del rodillo que se forme sean hembras y de esta manera proceder al acople de los mangos que como queda dicho tienen roscas macho. El disco (8) es una pieza de acero, en forma de arandela, de diámetro interior suficiente para acople a los distintos casquillos y con un diámetro exterior indefinido pero superior al del rodillo para el calibrado o corte de las masas según las necesidades.



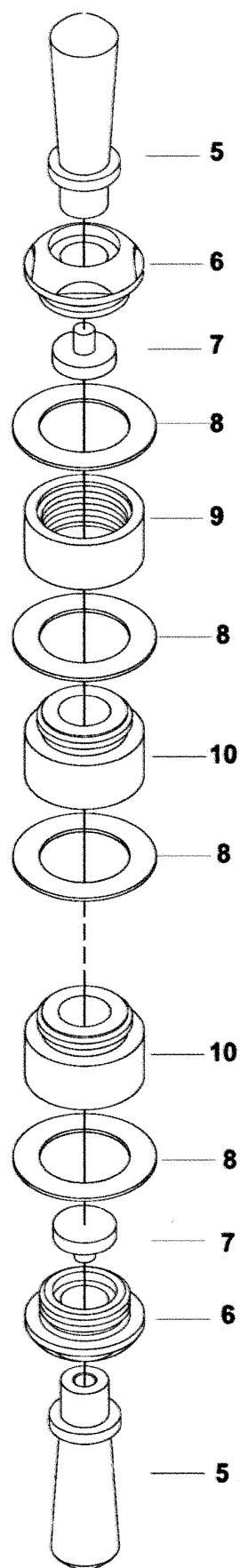
**FIGURA 1**



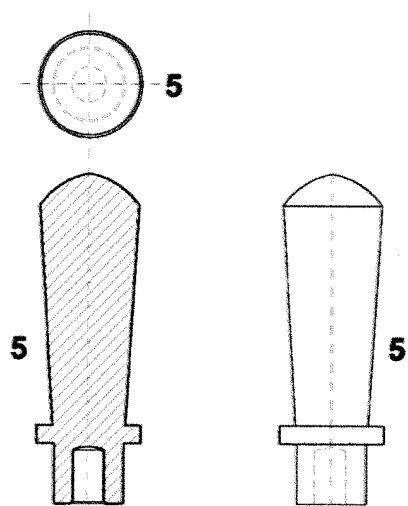
**FIGURA 2**



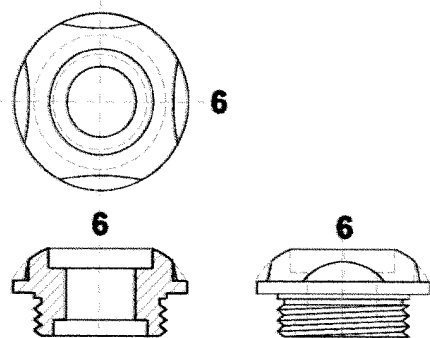
**FIGURA 3**



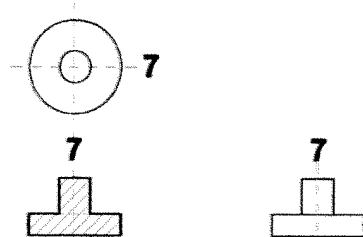
**FIGURA 4**



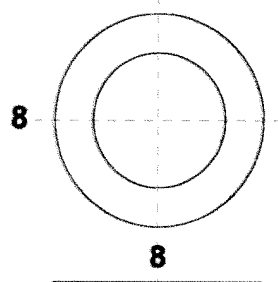
**FIGURA 5**



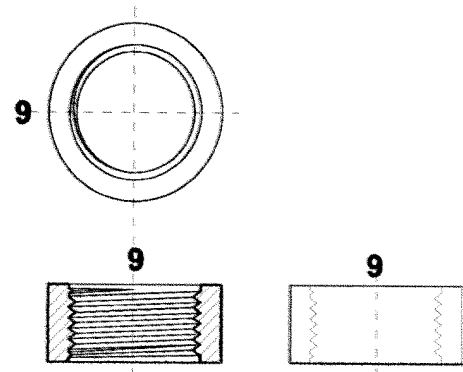
**FIGURA 6**



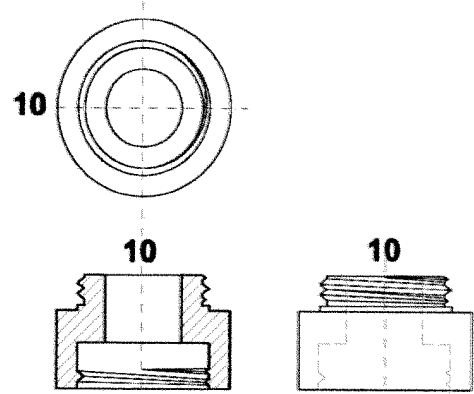
**FIGURA 7**



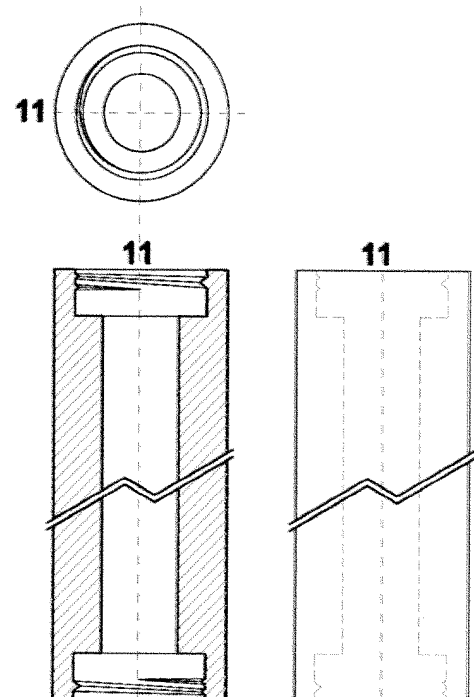
**FIGURA 8**



**FIGURA 9**



**FIGURA 10**



**FIGURA 11**