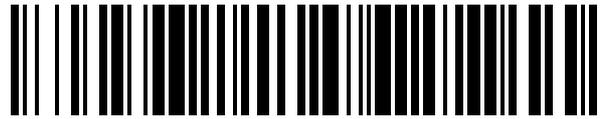


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 232 885**

21 Número de solicitud: 201900294

51 Int. Cl.:

**A47J 43/28** (2006.01)

**B65D 85/804** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**05.06.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**25.07.2019**

71 Solicitantes:

**RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, Diego (100.0%)**  
**CAMPRECIOS, 39, LOCAL**  
**08042 BARCELONA ES**

72 Inventor/es:

**RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, Diego**

54 Título: **Reciclador capsulas de café**

ES 1 232 885 U

## DESCRIPCIÓN

Reciclador cápsulas de café.

### 5 Sector de la técnica

La presente invención se refiere a un aparato concebido para separar el café una vez utilizado de la cápsula en la que estaba depositado.

10 El objeto de la presente invención es un nuevo separador dotado de un alojamiento donde poder instalar la cápsula del café una vez utilizada y gracias a su diseño poder separar el café de la cápsula para poder reciclar los dos desperdicios.

Se ha previsto su fabricación en magnesio, aluminio y plástico.

15

### Antecedentes de la invención

Actualmente no existe ningún aparato de uso casero capaz de separar la cápsula del café, una vez utilizada esta cápsula en las cafeteras ya tan introducidas en nuestro día a día.

20

La separación de la cápsula del café ya utilizado se está haciendo rompiendo la base de la cápsula con un cuchillo o cuchilla; o bien, depositándola en bolsas que después el fabricante recicla de una manera industrial, dificultando así el proceso de reciclaje y haciendo que el usuario acabe lanzando la cápsula del café ya utilizada a la basura convencional y no reciclando correctamente.

25

Con este aparato se pretende que el consumidor de estas cápsulas de café pueda reciclar correctamente de una manera fácil y ergonómica y poder así ayudar al medio ambiente.

### 30 Explicación de la invención

Este reciclador de cápsulas de café está formado por dos palancas ergonómicas (1 y 2) unidas entre sí por un pasador (3) para poder hacerlo servir a modo de tenazas.

35 En la parte inferior del aparato existen dos planos (4 y 5) para poder apoyar el reciclador de cápsulas de café en un plano y poder así hacerlo servir apoyado el aparato en un plano resistente y apretar la palanca (1) hacia abajo para cuando con la mano no se pudiera ejercer la misma fuerza.

40 El proceso de reciclado de la cápsula de café se realiza de la siguiente manera.

Primero se abre el aparato como se muestra en la Figura 2. Después se introduce la cápsula del café (6) en la ranura adaptada a tal efecto (7) tal y como se muestra en la Figura 3. Acto seguido se cierra el aparato tal y como muestra la Figura 4 para que caiga el café en la basura orgánica. Y para finalizar el proceso se abre el aparato como muestra la Figura 5 y se retira la cápsula que ha quedado chafada.

45

Todos los cantos del reciclador de cápsulas de café están redondeados para evitar posibles lesiones del usuario, no debiendo introducir los dedos ni otras partes del cuerpo en el alojamiento de la cápsula del café.

50

Las manetas del reciclador de cápsulas de café (1 y 2) están diseñadas ergonómicamente para que se adapten a cualquier mano de cualquier usuario y pueda ser utilizado con total comodidad ejerciendo una fuerza mínima.

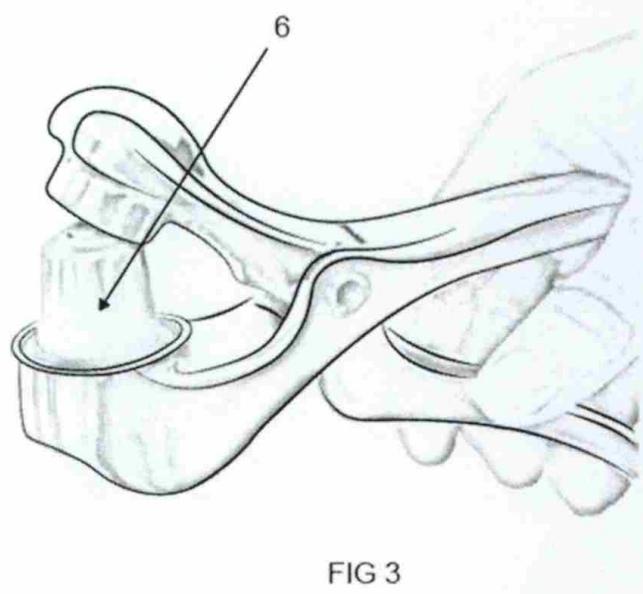
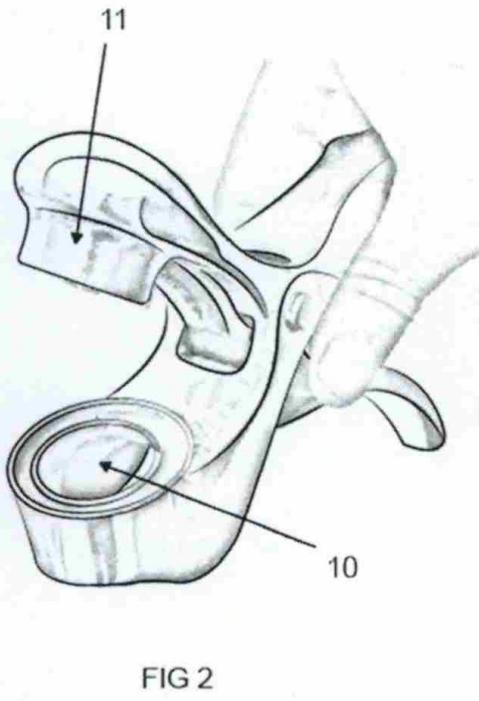
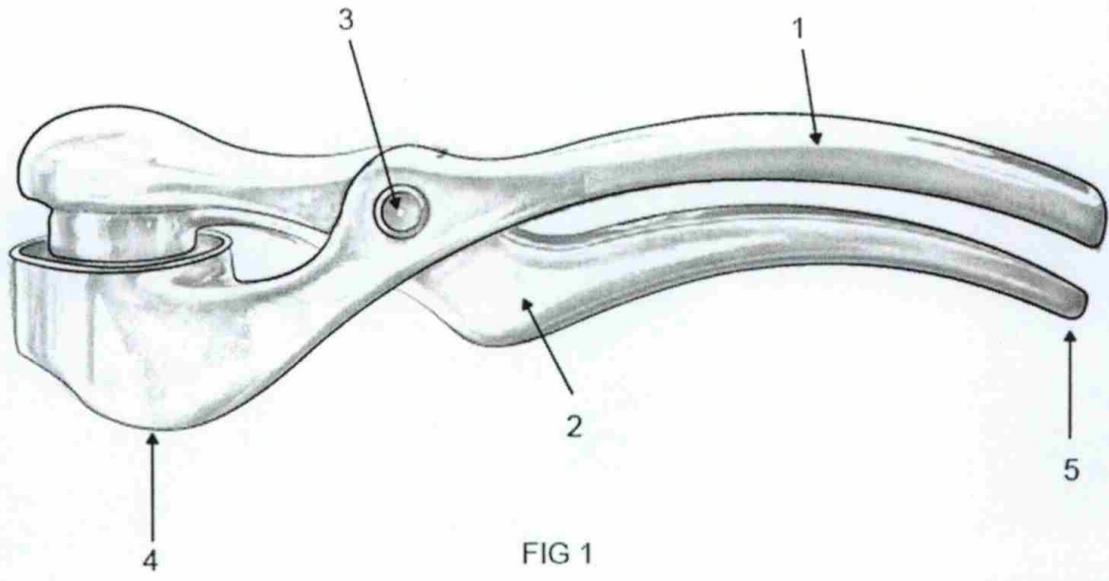
Este aparato puede ser utilizado de igual manera por personas diestras o zurdas.

### **Descripción de los dibujos**

- 5 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos denominados figuras en las que se presenta el reciclador de cápsulas de café desde diferentes vistas.
- 10 En la Figura 1 se aprecian las dos partes diferenciadas del reciclador de cápsulas de café. La delantera (8), de forma ovalada, que es donde se aloja la cápsula de café (6); y la parte posterior (9), formada por dos manetas adaptadas a la mano del usuario. También se pueden apreciar los dos planos del aparato (4 y 5) para poder apoyarlo en un plano, y la instalación de un pasador (3) que permite usar el aparato en forma de tenaza.
- 15 En las Figuras 2 y 3 apreciamos el interior del alojamiento de la cápsula de café, dividido en dos mitades. La parte inferior (10), formada por un alojamiento hueco donde se apoyará la cápsula del café (6) y por donde caerá el café a la basura orgánica, y la parte superior (11), formada por una meseta que es la que ejercerá la fuerza para separar el café de la cápsula.
- 20 En la Figura 4 se puede ver el reciclador de cápsulas de café en la posición de cerrado.  
Y en la Figura 5 en la posición de abierto.

## REIVINDICACIONES

- 5 1. Reciclador de cápsulas de café caracterizado por que está formado por dos palancas (1 y 2) unidas entre sí por un pasador (3). En la parte anterior de las dos palancas (8) se encuentra el alojamiento para la cápsula de café, y en la parte posterior las manetas (9) que abren y cierran el reciclador y permiten separar el café ya utilizado de la cápsula donde estaba ubicado.
- 10 2. Un reciclador de cápsulas de café, según la reivindicación 1, caracterizado por que su parte delantera (8) tiene un alojamiento en la parte inferior (10) para la cápsula del café (6), con un labio, con el fin de cortar el tapón de la cápsula facilitando la rotura de ésta, que está hueco y por donde puede caer el café ya utilizado; y una parte superior (11) formada por una meseta que es la que ejerce la presión para chafar la cápsula del café y poder así extraer el café que había dentro de la cápsula.
- 15 3. Un reciclador de cápsulas de café, y según reivindicación 2, caracterizado por que la parte delantera (8), al cerrar la empuñadura posterior (9), quedan unidas y permiten así poder reciclar correctamente el café y la cápsula.
- 20 4. Un reciclador de cápsulas de café, y según reivindicación 1, caracterizado por que la parte posterior (9) está formado por dos manetas (1 y 2) totalmente ergonómicas y adaptadas a la mano del usuario, sea zurdo o diestro.
- 25 5. Un reciclador de cápsulas de café, según la reivindicación 1, caracterizado por que está pensado para ser utilizado tan solo con una mano a modo de tenazas y también, gracias a los dos planos que existen en la zona inferior (4 y 5), poder ser utilizado a modo de palanca contra una superficie plana.



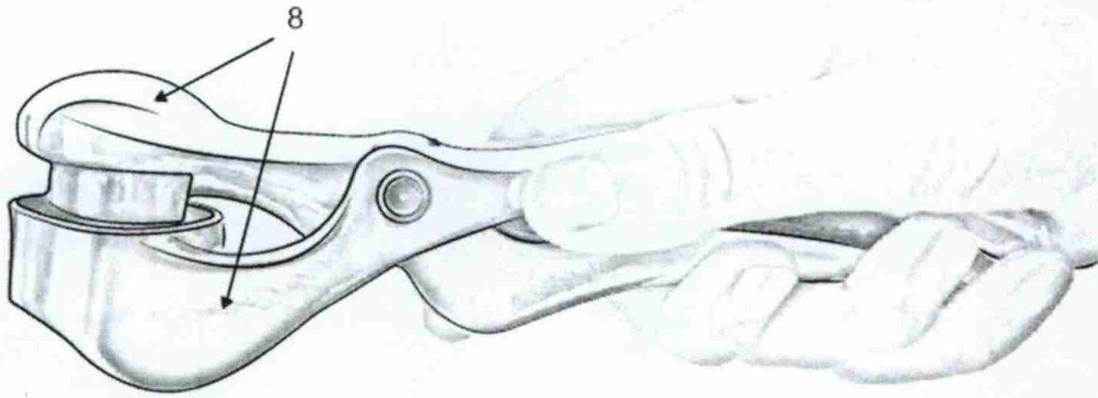


FIG 4

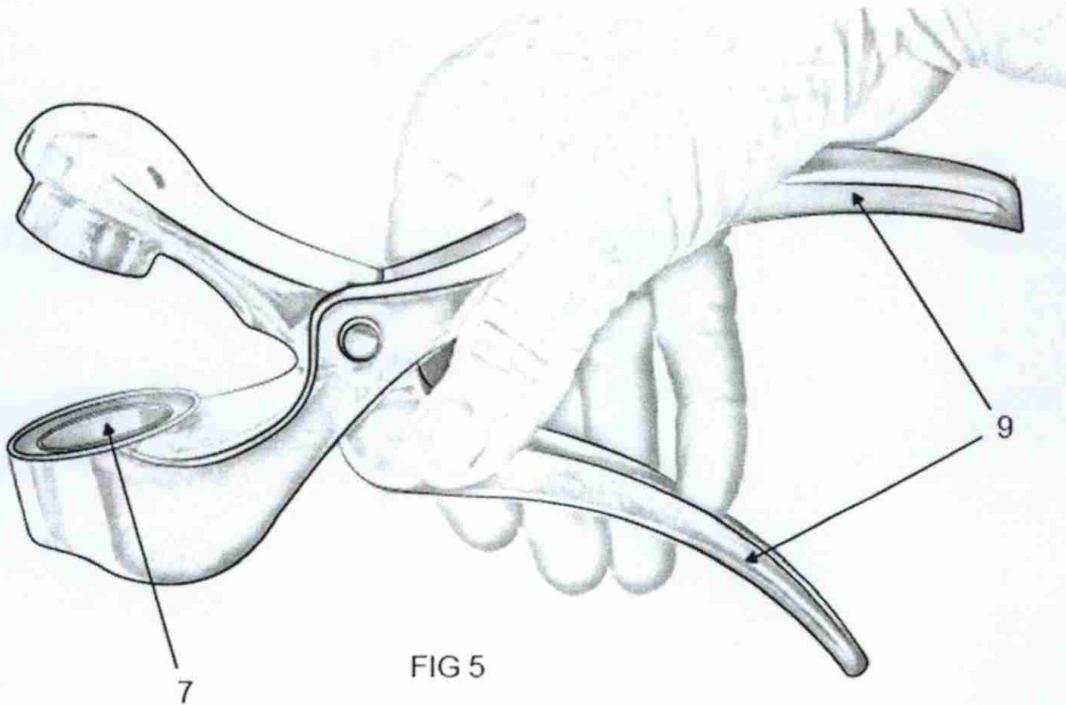


FIG 5