

CONCLUIDA

OCT. 1976
A47J

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INVENCION

por VEINTE AÑOS, a favor de montajes y Aplicaciones Industriales, S.A. "APLIMONT", calle B nº4 (Riera Fonollar) frente a Km.9,2 carretera de San Baudilio de Llobregat (BARCELONA), por:

PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CAFETERAS

La presente solicitud de patente de invención tiene por objeto la fabricación de cafeteras que se distinguen por su sencillez constitucional y facilidad de manejo, con ventaja respecto a las conocidas.

5. En este sentido, la cafetera de que se trata comprende un cuerpo en el que se introduce un mango-tapa portador de un filtro, en cuya tapa se articula un cierre mediante un eje con camiseta, cuyo filtro queda dispues-

10. to sobre un distribuidor de agua que, con interposición de una junta, descansa en el interior del cuerpo donde se ha previsto una válvula de seguridad, formando el mango-tapa un conjunto con el distribuidor de agua cuyo nivel en el cuerpo queda situado por debajo de la válvula de seguridad. En el funcionamiento, el agua al calentarse asciende por un tubo afecto al distribuidor, pasa a través del café alojado, en el propio distribuidor, realizándose la infusión que atraviesa el filtro, cayendo por una abertura periférica que se define entre el borde
15. de la tapa y el distribuidor en la parte superior del cuerpo cerrado que comprende un pico vertedor para el café. Luego, un simple accionamiento sobre el cierre, permite extraer el conjunto mango-tapa, el filtro y el distribuidor para su limpieza.
20. Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña una hoja de dibujos con una única figura, en la que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.
25. Según dicha figura, que ilustra la cafetera en sección alzada esquemáticamente considerada por un plano medio, la misma consta de un cuerpo -1- provisto de un pico vertedor -2- para el agua -3- que se dispone en la parte inferior de dicho cuerpo hasta el nivel próximo a una válvula de seguridad -4-
30. La cafetera comprende un distribuidor de agua designado en general con -5- que presenta un tubo -6- que se introduce en el agua y una campana inferior -8-, en un escalón de la parte inferior del cuerpo -1-. El
35. cuerpo distribuidor de agua comporta un recipiente
- 40.

superior -9- provisto de un filtro -10-, en cuyo recipiente se introduce el café molido.

45. La cafetera comprende un filtro -11- afecto a una tapa -12- dotada de un mango -13- al que se articula un cierre -14-.

50. En el empleo y funcionamiento de la cafetera, el distribuidor de agua -5- deja pasar el que, al calentarse la misma, subiendo por el tubo -6-, por termocompresión pasando el agua por el filtro -10- y a través del café molido dispuesto en el recipiente -9-, realizándose la infusión que pasa a través del filtro -11- y cae por una abertura periférica -15- definida entre el borde de la tapa -12- y el superior del recipiente -9- por donde cae la infusión en la parte superior del cuerpo -1-. Una vez realizada la misma y mediante un simple accionamiento sobre el cierre -14-, es posible, después de haber vertido la infusión por el pico -2-, retirar conjuntamente el mango, tapa, filtro, cierre y el distribuidor de agua su adecuada limpieza.

55. La invención dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las que alcanzará asimismo la protección que se desea obtener. Por tanto, podrá fabricarse la cafetera en cuestión, en cualquier configuración y tamaño y con los medios, materiales y accesorios más convenientes por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

60. Se reivindica como objeto de la presente patente de invención, las siguientes:

REIVINDICACIONES

PRIMERA.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION

DE CAFETERAS, caracterizada por compren-

75. der un cuerpo en cuya parte inferior se dispone agua hasta un nivel indicado por una válvula de seguridad en cuyo cuerpo se introduce un distribuidor de agua que comprende una campana inferior y se apoya, con interposición de una junta, en un
80. escalon de dicho cuerpo, cuyo distribuidor de agua comprende un recipiente con un filtro para el café molido y sobre el que se dispone una tapa provista de un mango y de un cierre mediante el que se mantiene el distribuidor de agua en el interior
85. del antedicho cuerpo en cuya parte superior cae la infusión por una abertura periférica detenida entre el recipiente distribuidor y la tapa, al calentarse el agua, cuya infusión es vertida por un pico de dicho cuerpo, tras lo que el cierre
90. permite extraer conjuntamente el mango, la tapa y el distribuidor para su limpieza. Constando el cuerpo de dicha cafetera de una sola pieza, y un mango, un mecanismo de cierre, tapa y filtro formando un solo elemento y de un mecanismo porta-
95. café que constituye un dispositivo de cierre de la cámara de presión y por que para el ensamblaje y cierre de este conjunto, no se emplea ningún sistema de rosca.

SEGUNDA.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION

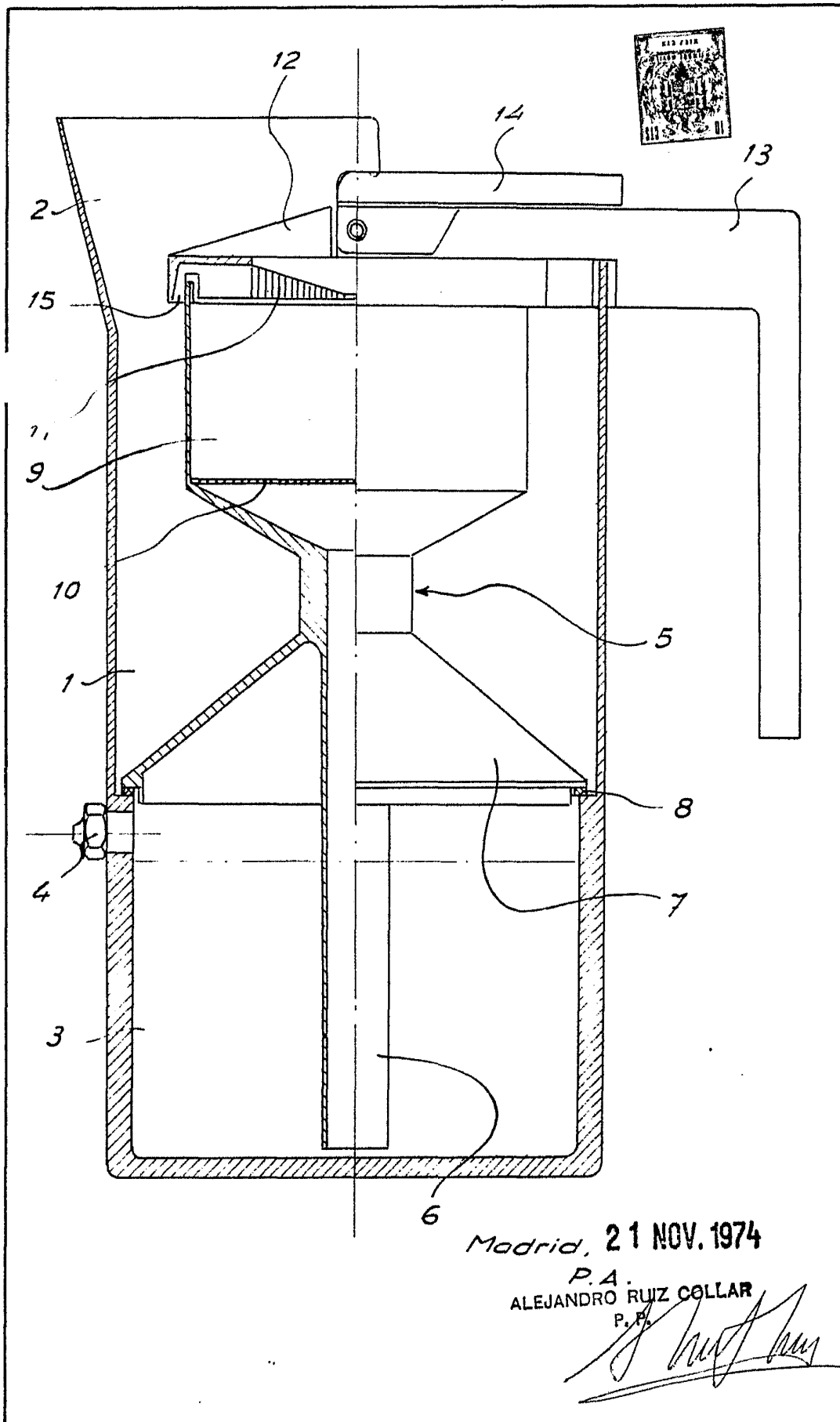
100. DE CAFETERAS.

Todo tal y como se presenta en esta memoria que consta de cinco hojas foliadas mecanografiadas por una sola de sus caras y comprende una hoja de dibujos para su mejor comprensión.

105. Madrid, a vientiuno de noviembre de mil novecientos setenta y cuatro.

107. P.A.

RECORDED
F. P.
DOLLAR

Madrid, 21 NOV. 1974

P.A.
ALEJANDRO RUIZ COLLAR
P.F.