



26 94 36

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

PARA UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON ANTONIO DEL BARRIO RODRIGUEZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN MADRID, Conde de Vistahermosa, 11

s o b r e :

” MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS CAFETERAS ”

& & & & & & &

La invención se refiere a mejoras en la construcción de máquinas cafeteras , cuyas mejoras se caracterizan por presentar las siguientes ventajas : independencia de accionamiento de grupo por grupo, movimientos totalmente mecánicos, presión constante en el cilindro y como consecuencia de ello calidad invariable del producto elaborado y ciclo automático con señalización luminosa del periodo de duración del ciclo.

5

Para mejor comprensión del invento, en los dibujos adjuntos se representa a titulo de ejemplo práctico de realización, no limitativo, una forma de ejecución en los que :

10

La fig. 1ª constituye una vista lateral de una máquina cafetera construida de acuerdo con los principios que informa la invención,

La fig. 2ª es una vista frontal de la figura anterior, y

15

La fig. 3ª representa una vista en corte seccional mos-



26 94 36

trando la disposición constructiva y de funcionamiento de la máquina cafetera cuyas mejoras se protegen.

De acuerdo con dichos dibujos la máquina cafetera comprende los siguientes elementos : motor (1); caja de mecanismos (2) que encierra herméticamente al mecanismo de reducción (3) y al de accionamiento del embolo (4); cilindro (5); embolo (6); mecanismo de accionamiento de fin de carrera (7); fin de carrera (8); pulsador de puesta en marcha (9); piloto de señalización (10); caldera (11); cubierta embellecedora (12) y porta (13).

Funcionamiento : Apretando el pulsador (9) se pone en marcha el motor (1) que acciona el mecanismo de reducción (3) y éste, a su vez, al mecanismo (4) que acciona el embolo (6) elevandole hasta su punto más alto en el que se comunican la caldera (11) y el cilindro (5) dejando paso al vapor que se deposita en el cilindro.

Siguiendo su carrera el embolo (6) hace su movimiento descendente que comprime y condensa el vapor contenido en el cilindro (5) logrando así obtener el café deseado. Una vez en su punto más bajo el embolo (6) acciona el mecanismo de fin de carrera (7) y éste, a su vez, al fin de carrera (8) que corta la corriente del motor (1) logrando su corte instantaneo así como apagando el piloto (10) que, previamente, se había encendido al accionar el pulsador (9). La máquina cafetera queda, en este momento, lista para un nuevo ciclo de trabajo.

El objeto que se protege puede ser comprendido en las mas variadas y distintas formas y aplicaciones, sin apartarse del espi- de las esenciales cualidades del mismo y se desea que el presente desarrollo sea considerado, en todos los aspectos, como ilustrativo y no limitativo; por tanto hay que remitirse a la anterior descripción, dibujos explicativos y nota reivindicatoria para mejor comprender la invención.



NOTA

26 9436

En resumen : la invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones :

5 1ª. - Mejoras en la construcción de máquinas cafeteras que se caracterizan por la disposición de un motor y una caja de mecanismos que encierra herméticamente al mecanismo de reducción y al de accionamiento del embolo, estableciendose, solidarios, un cilindro y un embolo.

10 2ª. - Mejoras, según la reivindicación anterior, caracterizadas por comprender un mecanismo de accionamiento de fin de carrera, un mecanismo fin de carrera y un pulsador de puesta en marcha.

3ª. - Mejoras, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas por el montaje de un piloto de señalización cuyo encendido se produce mediante el pulsador de puesta en marcha.

15 4ª. - Mejoras, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque el pulsador pone en marcha el motor que acciona el mecanismo de reducción y éste, a su vez, a otro mecanismo que acciona el embolo elevandole hasta su punto más alto en el que se comunican la caldera y el cilindro, dejando paso al vapor que se deposita en el cilindro.

20 5ª. - Mejoras, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque siguiendo su carrera el embolo, efectúa su movimiento descendente que comprime y condensa el vapor contenido en el cilindro, logrando así obtener el café deseado; una vez en su punto más bajo el embolo, éste acciona el mecanismo de accionamiento de fin de carrera el que, a su vez, lo hace sobre el mecanismo de fin de carrera que corta la corriente del motor, logrando su corte instantaneo asi como apagado del piloto que, previamente, se había encendido al accionar el pulsador, quedando la máquina cafetera

28



- 4 -

26 9436

lista para un nuevo ciclo de trabajo.

6<sup>a</sup>. - MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS CAFETERAS.

Según se describe en esta memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid 28 de Julio de 1961

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS

P. P.

GREGORIO DE LOME

Don Antonio del Barrio Rodriguez

Fig. 1

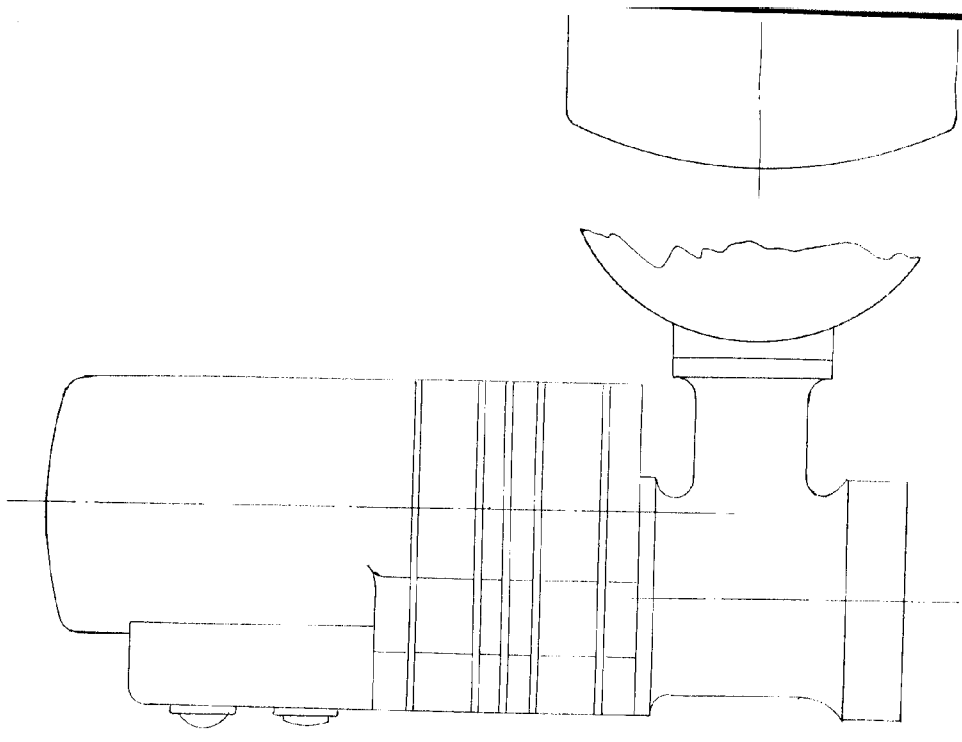


Fig. 1

1/2

209436

- 11
- 6
- 5
- 2
- 1
- 7
- 8
- 9
- 10
- 12

2/2

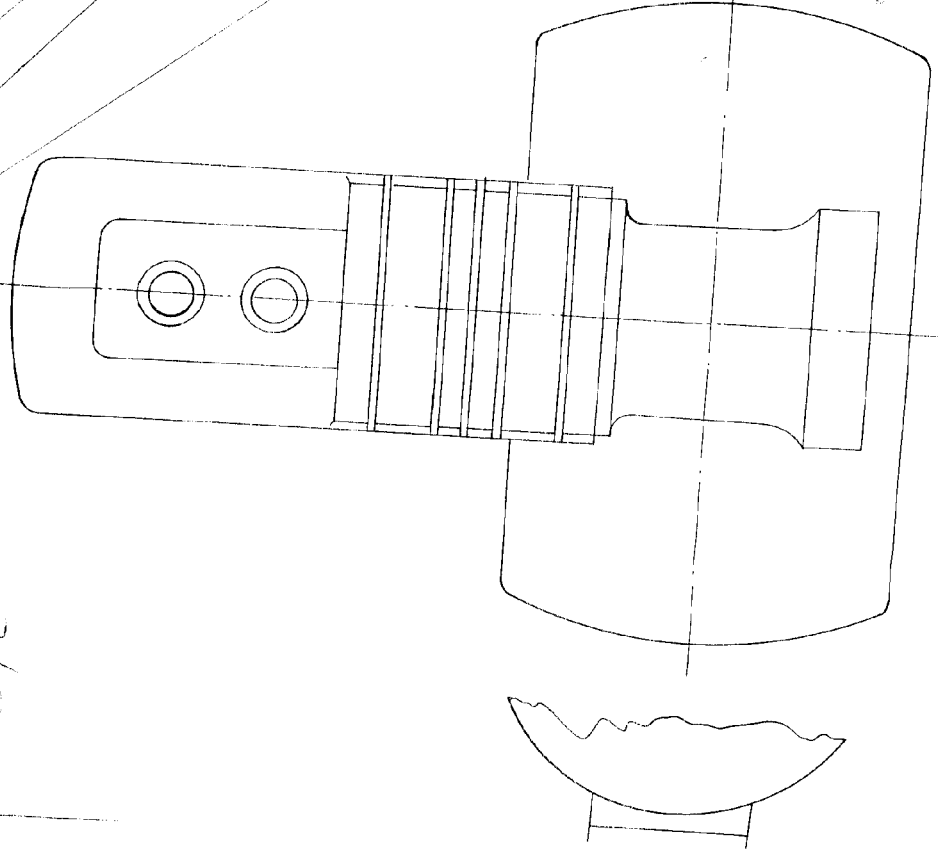
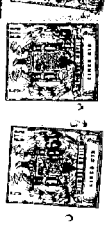


Fig. 2

Escala Variable

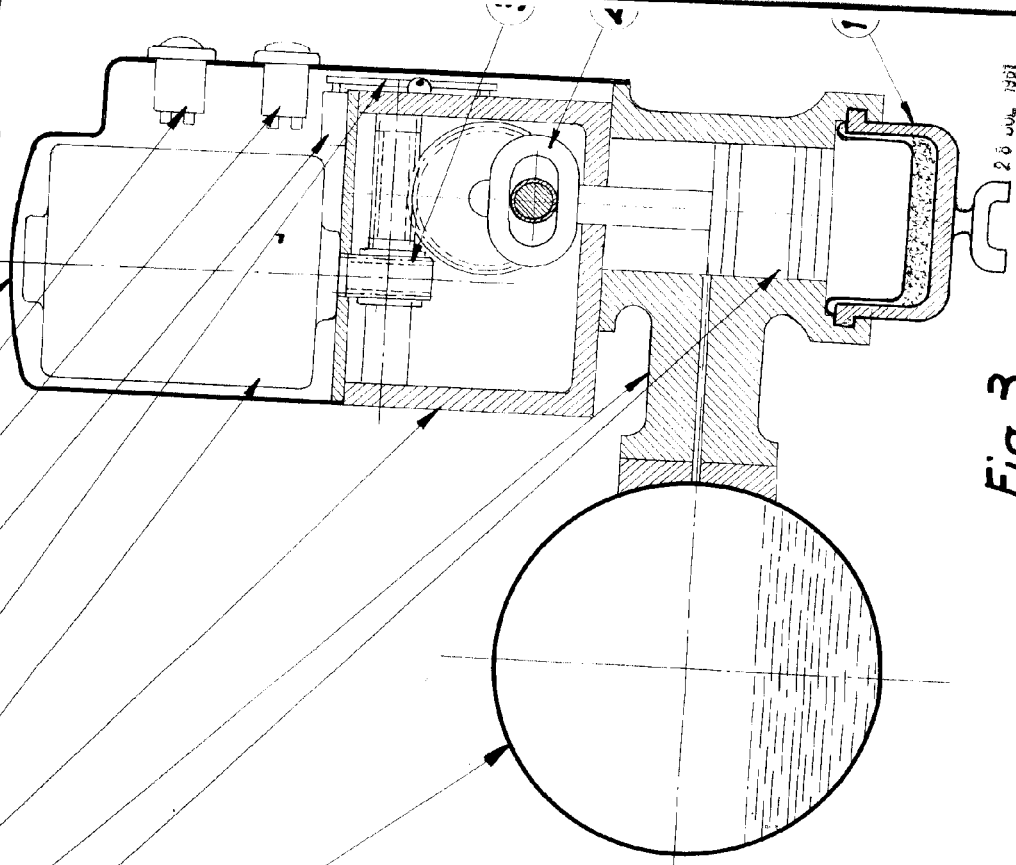


Fig. 3

26 JUN 1961

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS  
P. P. A.