



344657

344657

MEMORIA DESCRITTIVA.

Correspondiente a una Patente de Invencion.

Que se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el Territorio Nacional.

A favor de DON SALVATORE SANVITALE.

De nacionalidad italiana.

Residente en Italia, TRENTO, Via Buccella num. 6.

por: PERFECCIONAMIENTOS EN CAFETERAS DOMESTICAS EXPRES.

-----

344657



El presente registro de Patente de Invencion, concierne como su enunciado indica, a unos perfeccionamientos en cafeteras de uso domestico para la produccion de cafe expres, de acuerdo con la descripcion detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

Esta cafetera se compone de un recipiente inferior, en cuya parte superior, se encuentra atornillado un disco perforado, en cuyo interior se alojan un elemento en forma de cubilete volcado, apoyado sobre el fondo del recipiente mismo y provisto, en su parte inferior de agujeros o salidas transversales, presentando el disco un diametro inferior al interno del propio recipiente y que constituye un espacio para el paso del agua contenida en el cubilete citado, en la parte superior de dicho elemento que va cerrado y conformado terminando en un cabezal, entre el mismo y el disco perforado, siendo depositado el cafe en polvo, que llega a ser bañado y atravesado por el agua que se desplaza hacia arriba a lo largo del espacio arriba citado.

El cafe obtenido de esta manera, se recolecta en un recipiente anular superior, convenientemente aplicado sobre el borde del recipiente inferior o cuerpo de la cafetera.

Con referencia al dibujo adjunto, en el cual:

La figura 1ª, muestra el conjunto del contaje en seccion.

344657



La figura 2ª, muestra el detalle ampliado, relativo a una ranura de guía y de centraje del elemento en forma de cubilete volcado en el recipiente inferior, a formar un espacio entre los dos elementos:

- 5.- La cafetera, se compone de un cuerpo inferior o cuerpo -1-, sobre el borde superior -2-, del cual plegado hacia el exterior, se encuentra convenientemente aplicado, un segundo recipiente anular, superior -3-, que se encuentra al exterior del cuerpo -1- ya citado. En el interior de dicho cuerpo -1-, se encuentra alojado un cubilete volcado -4-, cuyo fondo superior es de forma conica, con superficie concava -5-, en el cual va provisto inferiormente de orificios o salidas transversales -6-.

- 15.- El elemento en forma de cubilete -4-, presenta además, una ranura -7- de guía y centraje del mismo en el recipiente mencionado -1-, siendo dicho elemento de diametro externo, inferior al diametro interno del recipiente inferior -1-, de tal manera, que las ranuras -7-, que pueden tambien ser recavadas sobre el cuerpo de la cafetera, así como en el elemento -6-, delimitan con la superficie interna y externa de las dos piezas, un espacio circunferencial -8-, a traves del cual pasa el agua, que se desplaza de abajo hacia arriba.

- 20.- En la parte superior del recipiente inferior o cuerpo -1-, va montado por tornillo, un disco perforado -9-, que actua como filtro, el cual determina con el fondo superior
- 25.-

344657



conico -5-, del elemento -4-, una camara -10-, en la cual se coloca el cafe en polvo.

5.- La puesta a punto de la cafetera descrita para la produccion de cafe expres, se obtiene llenando con agua el cubilete -4-, utilizandose como un verdadero vaso y con su parte conica dispuesta hacia abajo y despues montando sobre el elemento mismo, el recipiente inferior o cuerpo -1- y en estas condiciones se vuelca y dispone, segun la representacion de la figura 1ª del plano anexo.

10.- Colocado el cafe en polvo en la camara -10-, entre la parte superior conica del elemento -4- y el disco perforado superior o filtro -9- y colocado el elemento o cuerpo -1- sobre la llama de un hornillo, el agua contenida por el cubilete, se calienta y se desplaza superiormente bajo el aumento de presion, pasando a traves de los orificios o salidas del elemento en forma de cubilete -4- y a traves del espacio o paso -8-, siguiendo la linea de puntos indicada en el plano.

15.- El agua a presion atraviesa el cafe en polvo y sale por el disco perforado o filtro, transformada en cafe expres, el cual pasa a su vez al recipiente superior externo -3-, llevado por el cuerpo -1- de la cafetera.

20.- Detalle digno de ser mencionado, es el hecho de que la parte superior conica del elemento en forma de cubilete volcado, es de superficie concava, con el fin de permitir la subida del agua en el espacio circunferencial, afectando por igual

25.-

344657



a toda la masa de cafe en polvo y de dirigirse hacia el disco perforado o filtro -9-, siguiendo el sentido de la linea de puntos indicadas en el dibujo.

5.- Dicho disco perforado, puede presentar dos refuerzos circulares para soportar, sobre todo en su centro, la fuerza de empuje ejercida sobre el, por el elemento en forma de cubilete

10.- Descrita suficientemente la naturaleza de la Invencion, se hace constar expresamente que cualquier modificacion de detalle que se introduzca en la misma, se considerara incluida dentro de esta proteccion, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad caracteristica.

N O T A

Por ultimo, se declaran de novedad y propia Invencion, las siguientes:

15.-

REIVINDICACIONES

19.- Perfeccionamientos en cafeteras domesticas expres, caracterizados esencialmente porque comprenden la disposicion de un recipiente inferior, sobre el cual se aplica convenientemente en su parte superior, un segundo recipiente para la recogida del cafe producido, existiendo un cubilete invertido, con su parte superior conica y concava, que va alojado en el interior del cuerpo general de la cafetera y que se apoya en el fondo del mismo, estando provisto de una serie de perforaciones o salidas transversales para el paso del agua contenida, existiendo una pluralidad de ramuras guias y de centraje del cubilete en el cuerpo, siendo sus diametros distintos.

225.-

344657



2ª.- Perfeccionamientos en cafeteras domesticas expres, segun la anterior reivindicacion, caracterizados esencialmente porque entre el elemento interno en forma de cubilete y el recipiente general de la cafetera, existe un espacio anular que facilita el paso del agua que se desplaza superiormente por efecto de la presión, atravesando el liquido los orificios previstos en dicho cubilete, que tambien actuan de filtro

5.-

3ª.- Perfeccionamientos en cafeteras domesticas expres, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque comprenden la disposicion de un disco perforado, que actua de filtro y que va fijado en la parte superior del recipiente inferior o cuerpo general, delimitando con la parte conica superior del propio cubilete, una camara para deposito del cafe molido, cuya masa es atravesada por el agua en ebullicion, pasando por el espacio anular citado.

10.-

4ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN CAFETERAS DOMESTICAS EXPRES.  
Segun se describe, reivindica y representa.

Madrid,

*[Handwritten signature]*  
30 AGO 1967

