

151609



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE A 47
SUBCLASE G

Modelo de Utilidad

por Veinte años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don Carlos BRUNA DE QUIXANO

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Alfonso XII Nº 22 por:

"CAFETERA EXPRESS MEJORADA CON RECIPIENTE COLECTOR SEPARABLE"



MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Este Modelo de Utilidad se refiere, según indica su enunciado, a un nuevo tipo de cafetera express mejorada con recipiente colector fácilmente separable, que dadas sus singulares características de constitución y organización av
taja a las de aplicación similar que se conocen -
ahora, por ser de uso mas comodo, ya que el reci-
piente colector es facilmente separable y puede
10 utilizarse una cafetera del tipo conocido para el servicio de mesa, lo que no es posible lograr ahora con las cafeteras de colector separable que se conocen.

15 Ciertamente se conocen varios tipos de cafeteras express domesticas con el recipiente colector separable, pero en todos ellos, este recipiente colector ha de ser de diseño especial y -
presentar una tubuladura central que, a partir de
su fondo, se eleva hasta una altura igual o algo
20 menor que su propio borde, para que por ella atravesase el conducto de salida del café del calderin de la cafetera express y por ello no es posible, bajo el aspecto practico y economico, que tal recipiente colector forma parte de un juego de café y ademas resulta poco estetica y bastante insegura, siendo facil que por la rapida salida del café ya elaborado, se vierta parte del mismo por dentro de la tubuladura y manche el fondo exterior del
25 recipiente colector, lo que supone la necesidad -
de tener que limpiar este recipiente antes de ser
30 vir la mesa.

35 Estos inconvenientes encuentran adecuada solución en el objeto a que se refiere este Modelo de Utilidad, con el que dadas sus singulares características de constitución y organización, se



logra que el café ya elaborado en el calderin inferior de tipo conocido, caiga en su totalidad - dentro del recipiente colector sin posible derramamiento y asimismo queda permitido utilizar como
40 recipiente colector separable, cualquier cafetera de servicio de mesa, si bien da mejor resultado - que esta tenga una altura determinada y que en su tapa presente un orificio lateral, aunque evidentemente puede prescindirse de esto ultimo.

45 Esta cafetera es de la clase que comprende un calderin cerrado por tapa roscada con interposición de un embudo en cuya parte superior se deposita el café en polvo y se caracteriza - principalmente en que dicha tapa roscada tiene la
50 cara superior exterior plana y esta dotada de una tubuladura lateral que se prolonga hacia arriba - para terminar en forma acodada a la altura determinada, preferentemente dotando a esta tubuladura o conducto, de un recubrimiento aislante termico
55 para que sirva como asidero del conjunto, todo ello de tal manera realizado, que al producirse - presión dentro del calderin, la infusión de café elaborada circula por dicha tubuladura o conducto y es vertida directamente sobre el recipiente co-
60 lector, que previamente se ha colocado sobre la base superior de la tapa calderin.

Es también característica del mismo objeto que la tubuladura o conducto para la infusión finaliza por su extremo superior en una boquilla
65 metalica, preferentemente recambiable para poder modificar la dirección de salida del chorro de infusión, al objeto de que si se utiliza un colector de altura menor que la de dicho conducto, la boquilla de este oriente al chorro en sentido vertical



70 para que vierta dentro de dicho colector, el cual,
y en todos los casos, es facilmente separable del
calderin.

75 Es otra caracteristica del mismo objeto
que el recipiente colector adopta la forma clasica
de una cafetera para el servicio de mesa, con la
particularidad de que cuando su altura es igual a
la del conducto de salida, la tapa superior de di
cho colector esta dotada de un orificio lateral -
80 apto para que por el penetre la boquilla de dicho
conducto de salida, al objeto de que aun estando
la boquilla en posición horizontal, la infusión -
preparada vierta siempre dentro del colector y es
te, con su tapa colocada, se pueda separar de so-
bre el calderin y utilizarse como cafetera para el
85 servicio de mesa.

Facil sera comprender las ventajas que
representa este nuevo tipo de cafetera ya que dada
su singular constitución el recipiente separable
es una sencilla cafetera de servicio de mesa y al
90 salir la infusión no hay posibilidad de que se de
rrame fuera del mismo, quedando permitido el nor-
mal servicio de mesa y siendo mas practica que los
tipos conocidos pues en estos, y como es sabido,
hay que preparar la infusión y después verterla
95 dentro de la cafetera para el servicio de mesa.

No obstante para que se comprendan mejor
las caracteristicas enumeradas, se describe segui-
damente la figura unica de la adjunta hoja de dibu
jos, en la que se ha representado una vista en sec
100 ción por un plano axial, relacionado con un caso -
de posible realización, el que por ello debe ser -
considerado como ejemplo ilustrativo sin caracter
limitativo.



En dicha figura se ha señalado por (1) -
el calderin que es del tipo conocido en las cafete-
ras express domesticas, el cual lleva al embudo -
(2) con el conducto central (3) que queda muy proxi-
mo al fondo del calderin, teniendo también el fil-
tro (4) y la pestaña (5) que queda aplicada sobre
110 la junta (7) apoyada a su vez en el borde inferior
del cuello (6), cerrandose el calderin (1) por la
tapa (11) que tiene la faldilla (12) para enroscar
se en (13) del cuello (6).

Esta tapa va cerrada por (16) y lleva su
115 jeto el filtro inferior (10) por su periferia (9)
que queda comprimida sobre la misma junta (8), y
asi se crea el espacio (14) para depositar el café
molido y la camara superior (15) para la salida de
la infusión ya preparada y filtrada.

Esta tapa superior, a diferencia de las
120 conocidas, tiene el conducto lateral (17) que se
prolonga por (18) y, convenientemente forrado de
material aislante por (19), constituye a un mismo
tiempo el conducto de salida de la infusión y el
125 asa de la cafetera express, prosiguiendo ambos -
hasta la altura de (20) en donde se acoda por (21)
y termina el forro aislante en (22) con orificio
algo mayor para recibir el acoplamiento a rosca
de la boquilla de salida (23)(29), en este caso -
130 horizontal, pero que bien puede ser de forma angu-
lar para que la boca de salida quede orientada en
sentido vertical aproximadamente alineada con el
eje geometrico del calderin; esta boquilla acoda-
da es de aplicación cuando se utilice un recipien-
135 te colector de altura menor, es decir cuya boca
quede mas baja que el emplazamiento de la boqui-
lla (23)(29).



140 En este caso de realización, el recipiente colector (24) adopta la forma clásica de una cafetera de juego de mesa, con su pico de vertido (25) y su asa (30), quedando cerrada su boca superior por la tapa (26) en cuya pared lateral (27) se ha practicado el orificio (28) para que por el, penetre la boquilla (23)(29).

145 Realizada así la cafetera, si en el embudo (14) se deposita café molido y agua dentro de (1), basta poner al fuego a la cafetera para que al hervir el agua dentro de (1), la presión del vapor la haga ascender por (3) y atravesando al filtro (4) bañe al café molido de (14) produciéndose la infusión que es filtrada por (10) y pasa a la cámara (15). Hasta aquí el funcionamiento es el ya conocido en las cafeteras de este tipo pero a diferencia de ellas, el cuerpo superior está formado solo por la tapa (16) con cara superior plana para sobre ella colocar al recipiente colector (24) como se muestra, y así como la presión del vapor en (1) va aumentando mientras se mantenga al fuego, la infusión asciende por el conducto (18)(20)(21) hasta salir por la boquilla (29) y caer dentro del recipiente colector el que una vez que haya recogido toda la infusión de café que se ha producido, se retira con toda facilidad de encima de la tapa (16) y está en disposición de su
155
160
165
170 llevada a la mesa para el servicio en las correspondientes tazas, sin que prácticamente exista posibilidad alguna de que la infusión de café se derrame fuera del recipiente colector (24), el que por estar tapado mientras recibe a la infusión del café, conserva a esta con todo su aroma.

Quando el recipiente colector sea mas -



175 bajo, se enrosca en (22) una boquilla similar a -
la (23) pero con forma angular, para que su extre-
mo (29) quede orientado hacia abajo, es decir en
sentido vertical, y entonces basta mantener al co-
lector sin tapar colocado sobre (16), para que la
infusión salga por la boquilla y carga directa-
mente dentro del colector.

180 De esta manera se puede utilizar esta -
cafetera para hacer varias tazas de café o para ha-
cer una sola, y asimismo permite que el colector
sea una cafetera de servicio, tal como la represen-
tada, o bien otra mas baja, e incluso un recipien-
te cualquiera o una sencilla taza.

185 Descritas suficientemente las caracteris-
ticas fundamentales del objeto a que se refiere -
este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el
mismo se podran introducir todas aquellas modifi-
caciones que la experiencia y la practica pudie-
ran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie
190 altere o modifique su idea fundamental que es la
que se resume y concreta en la siguiente:

N O T A

195 Se declaran de novedad y propiedad pa-
ra todo el territorio nacional las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

200 1ª.- Cafetera express mejorada con recipiente co-
lector separable de la clase que comprende un -
calderin cerrado por tapa roscada con interposi-
ción de un embudo en cuya parte superior se depo-
sita el café en polvo, que se caracteriza en que
dicha tapa roscada tiene su cara superior exterior
plana y está dotada de una tubuladura lateral para
la salida de la infusión, la cual tubuladura o con-
205 ducto se prolonga hacia arriba para terminar en



forma acodada a la altura determinada y dotada de un recubrimiento aislante termico.

210 2ª.- Cafetera express mejorada con recipiente colector separable según la reivindicación anterior que se caracteriza también en que la tubuladura o conducto para la salida de la infusión finaliza por su extremo superior, en una boquilla metálica recambiable.

215 3ª.- Cafetera express mejorada con recipiente colector separable según las reivindicaciones anteriores que se caracteriza también en que el recipiente colector adopta la forma clásica de una cafetera para el servicio de mesa, con la particularidad su altura es igual a la del conducto de salida y la tapa superior de dicho colector esta
220 dotada de un orificio lateral apto para que por el penetre la boquilla de dicho conducto de salida.

225 4ª.- "CAFETERA EXPRESS MEJORADA CON RECIPIENTE COLECTOR SEPARABLE".

230 Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

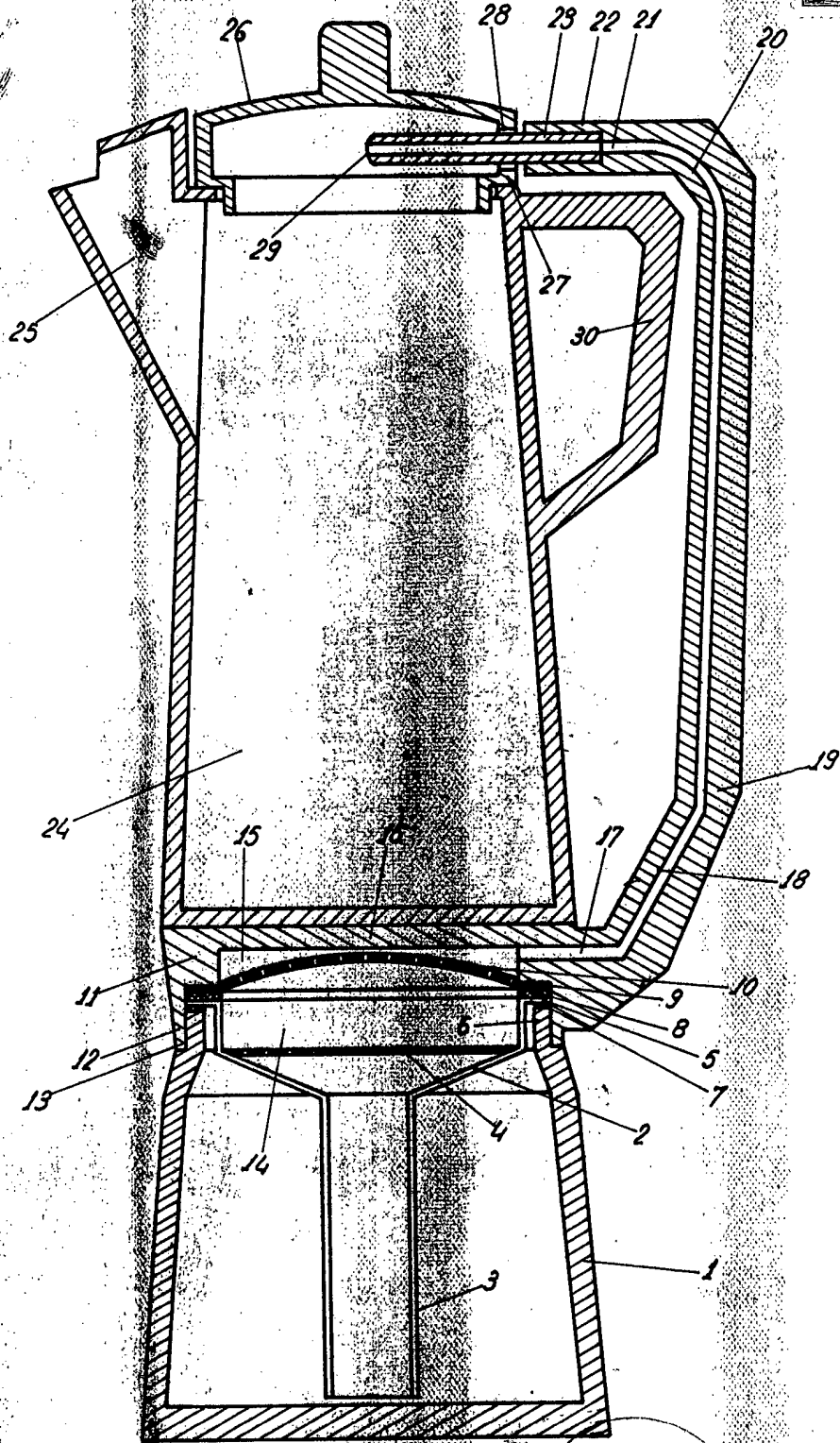
Madrid, 8 de Septiembre 1.969

PASCUAL CIVANTO

P. P.


Firmado: Gregorio del Peso

Don Carlos BRUNA DE ALIXAND



ESCALA VARIABLE.

Madrid, 8 de Septiembre de 1878.
PASCUAL CIVANIC
P. P.

Firmado: Gregorio del Peso