

02213-



M O D E L O D E U T I L I D A D

que, por veintebaños, se solicita como propio y nuevo, a favor de DON FRANCISCO URBE IRIGOYEN, de nacionalidad española y domiciliado en Renteria)Guipuzcoa), calle Zalacain, núm. 6; y que ha de recaer sobre:

" CANILLA AUTOMÁTICA PARA PREPARAR CAFÉ "

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional y sus Colonias, de una canilla automática para preparar café, de acuerdo con

92213



5. la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este sentido con carácter amplio y nunca en forma limitativo.

El Modelo de Utilidad a que nos referimos, tiene por objeto una nueva canilla automática para preparar café, adaptable a cafeterias express y cuyas características principales son: el puente-tecla de disparo, vástago de disparo con su muelle, mecanismo de disparo y cilindro superior ó cuerpo, fabricados todos ellos con materiales especiales y por embutición profunda y de extrusión, para eliminar masas y porosidades y evitar las contracciones derivadas por el frío y el calor a que están sometidas continuamente.

Para poner en funcionamiento ésta nueva canilla, no es necesario esfuerzo alguno, solamente pulsar la tecla, y la canilla se pone en funcionamiento automáticamente, pudiendose hacer uno o dos cafés indistintamente debido a un sencillo mecanismo de reglaje y completamente calientes, evitandose el tener que calentar las tazas previamente.

Debido a la combinación de pistones que lleva en su interior, el agua que penetra a dos kilos de presión normal, sale con una presión cuatro veces mayor, extrayendo la totalidad del jugo al café.

Esta canilla automática, no lleva resorte, ni embolo, ni tampoco la palanca de accionamiento, que además del cansancio corporal que supone el accionar éstas palanca al tirar muchos cafés, la mayoría de las veces pelagra el usuario al retroceder rápidamente la palanca por efecto del resorte, cosa que se evita totalmente con la tecla de disparo.



No necesita tampoco papeles de fieltro, efectuándose uno ó dos cafés a voluntad, rapidamente y sin esfuerzo ni peligro alguno.

40. Para maour comprensión del objeto de éste Modelo de Utilidad, hacemos referencia la dicbujo adjunto a título de ejemplo.

La Figura I, representa en alzado y esquemáticamente la disposición de una canilla con todos sus elementos, para conseguir una ó dos tazas de café.

45. En dicha figura -1- es el cilindro el cual va unido por un puente disparo -2- con su correspondiente pulsador ó tecla -3- que al accionarlo empuja en sentido vertical ayudado por el resorte -4- al vástago de disparo -5- que a su vez pone en funcionamiento a la palanca -6- la cual hace bajar la válvula -7- para dejar paso al agua.

55. El -8- es el pistón superior accionado mediante el vástago -9- y que a su vez está alojado en el pistón grande -10- poniendo en funcionamiento al mismo tiempo al pistón inferior -11-. Estos mecanismos llevan una cazoleta aisladora -12- cuya misión es evitar que el calor no pase de la parte inferior a la superior.

60. Lleva así mismo un regulador -13- para poder sacar el café según convenga (largo ó corto) y el cual está arriestrado por la tuerca -14-.

El cuerpo de la canilla -15- está unido mediante la chapa de lluvia -16- siendo el -17- la campana donde se introducen los respectivos porta-fieltros.

65. El cambio de marchas -18- para poder sacar uno ó dos cafés, lleva un aparato de limpieza -19- que sirve para limpiar el conducto de paso, si éste quedarse

92213



obstruido.

70. El -20- es el cuerpo de cambio con su tuerca -21- siendo el -22- la cúpula que sirve de tapa de todos los mecanismos.

A continuación describiremos el funcionamiento del aparato descrito que es como sigue:

75. Al pulsar la tecla ó pulsador -3- el cual está unido al cilindro -1- por medio de un puente -2- acciona sobre el vástago -5- ayudado por el resorte -4- haciendo funcionar el mecanismo ó palanca -6- la cual abre la válvula de admisión de agua -7- introduciéndose esta a presión y accionando hacia arriba el pistón -8- con su vástago -9- juntamente con el pistón grande -10- que así mismo sube hasta que llega un momento en que su parte superior pega contra la parte inferior del mecanismo de palanca -6- y hace cerrar la válvula de admisión de agua -7- y en éste momento el pistón inferior -11- actúa sobre la chapa de lluvia -16- unido al cuerpo de canilla -15- que juntamente con el café colocado en el porta-filtros que se introduce en la campana -17- se obtiene el café express, estrayendole la totalidad de su jugo.

80. Lleva a si mismo para evitar que se propague el calor de la parte inferior a la parte superior una cazoleta aisladora -12- con un regulador -13- y su tuerca correspondiente -14- y el cuerpo de cambio -20- con su tuerca -21- y la cúpula -22- que retuerce todos los mecanismos.

95. VENTAJAS:

1ª.- Los pistones, cuerpo etc. con de chapa especial y se fabrican por embutizaje profundo y de ex-



100. trusión para que el material sea totalmente uniforme evitandose las alteraciones del calor y frio en que estan sometidas éstas piezas y eliminando las masas y porosidades.

2a.- No hace falta esfuerzo alguno para la compresión del café.

105. 3a.- Puede hacerse dos cafés al mismo tiempo perfectamente calientes y con la misma calidad, o uno sólo por medio de dispositivo de reglaje.

4a.- Para hacer uno ó dos cafes no se necesita papeles de fieltro.

110. 5a.- No lleva resorte para efectuar la compresión y por lo tanto está exenta de averías mecánicas ya que la puesta en marcha se hace pulsando la tecla.

115. 6a.- Debido a la combinación de pistones que lleva en su interior el agua que penetra a dos kilos de presión normal, sale con una presión cuatro veces mayor, extrayendo la totalidad del jugo al café.

120. El Modelo de Utilidad tiene por consiguiente una estructura sencilla, no obstante la cual funciona con toda eficacia por lo que está llamado a obtener una divulgación en el mercado, motivo por el cual se desea protegerlo con un privilegio de explotación que evite fáciles imitaciones.

125. Se hace constar que el cambio de formas, dimensiones, material en que se ha construido y disposición de los elementos podrán ser variables y por lo tanto cualquier variación introducida en éste sentido siempre que no altere su esencialidad se considerara comprendido en el presente Modelo de Utilidad, cuyos terminos deben ser tomados con caracter amplio y nunca en



forma ó sentido imitativo.

130. Descrito suficientemente el presente invento se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

135. PRIMERO.- Por canilla automática para preparar café, caracterizada esencialmente, porque sus partes principales son, puente-tecla de disparo, vastago de disparo con su muelle mecanismo de disparo y cilindro superior ó cuerpo.

140. SEGUNDO.- Por canilla automática para preparar café, según las reivindicación anterior, caracterizada esencialmente, porque el cilindro va unido por un puente de disparo con su correspondiente pulsador ó tecla, que al ser pulsado empuja en sentido vertical, ayudado por un resorte, al vástago de disparo y que a su vez pone en funcionamiento a la palanca, la cual hace bajar la válvula y dejar paso al agua.

150. TERCERO.- Por canilla automática para preparar cafe, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente, porque el pistón superior se acciona por medio de un vastago, que a su vez está alojado en el pistón grande, accionando al mismo tiempo el pistón inferior, llevando a un costado del aparato un regulador para sacar café según convenga, largo ó corto, y el cual está arriestrado por medio de una tuerca, estando él cuerpo de la canilla unido mediante la chapa de lluvia y su parte circular baja, es la campana donde se introduce los respectivos porta-filtros.

155. CUARTO.- Por canilla automática para preparar café, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada, esencialmente, porque lleva un cambio de mar-



160. chas para poder sacar uno ó dos cafés a voluntad, llevando un aparato de limpieza, que sirve para limpiar el conducto, si éste quedara obstruido, llevando así mismo un cuerpo de cambio con su cuerpo y su respectiva tuerca y una cúpula que encierra todos los mecanismos.
- 165.

SEPTIMO.- Por " " CANILLA AUTOMÁTICA PARA PREPARAR CAFE " ".

170. Todo ello tal y como queda descrito en el cuerpo de esta memoria descriptiva, la cual consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, a la que se la adjunta otra de planos en forma y tamaño reglamentario, para la mejor comprensión del invento.

175. Madrid, a veintinueve de marzo de mil novecientos sesenta y dos.

P.A. de D. Francisco Urbe Irigoyen,

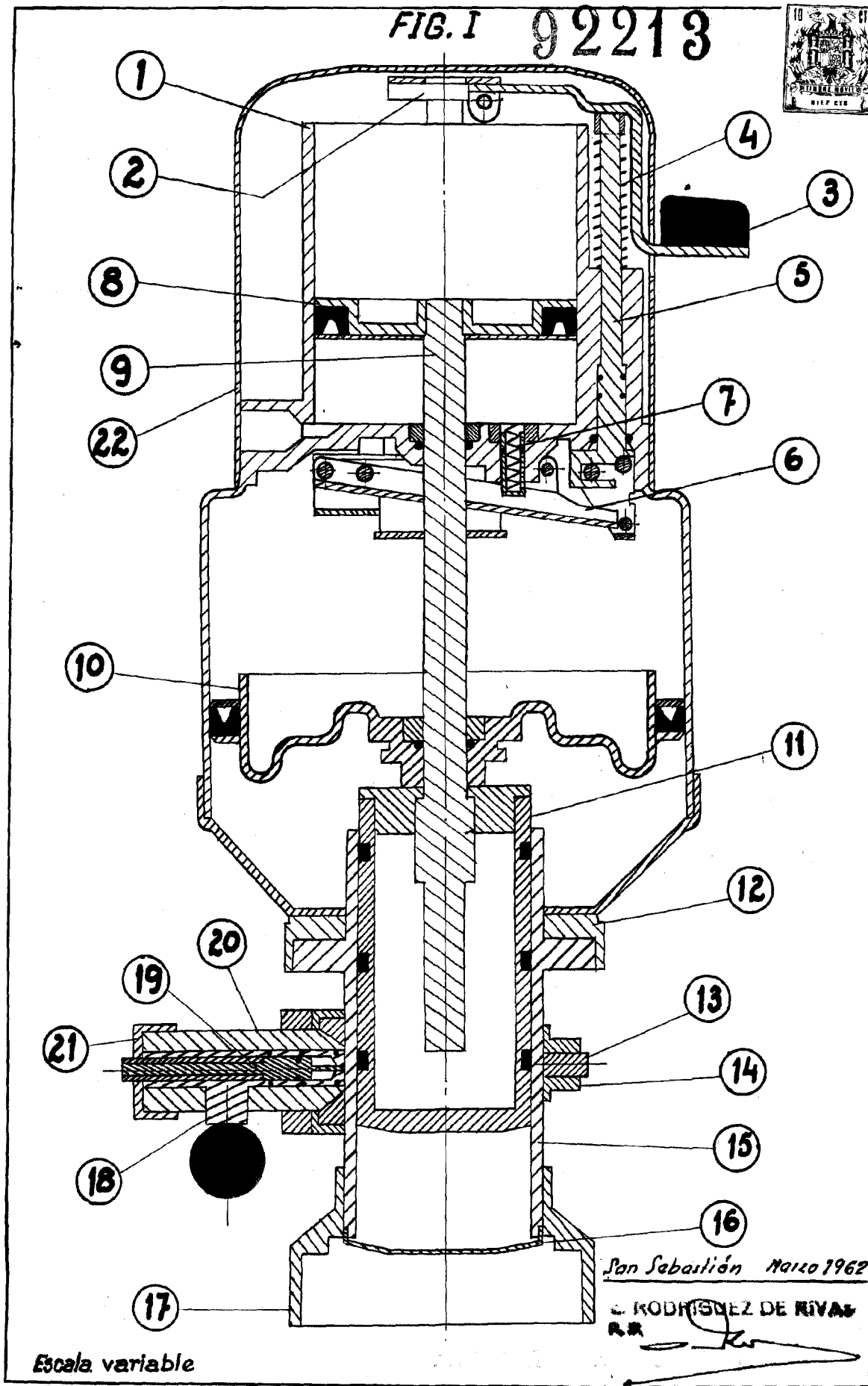
C.E. Rodríguez Rivas,

P.P.



178.-

FIG. I 92213



Escala variable

San Sebastián Marzo 1962

C. RODRÍGUEZ DE RIVAS

R.R.

Manuscrito