



trata de servir una cantidad igual en volumen en que la mitad sea café y la otra mitad sea leche o nata y en la cual el volumen combinado referido sea igual al volumen del café solo o al volumen del café mezclado con la leche o nata.

La fig. 1 representa en elevación de una urna o recipiente de café que contiene las mejoras, que he introducido.

Las figs. 2 á 9 son cortes de una representación esencial de mi nueva válvula.

La fig. 10 muestra un corte o sección de una válvula empalmada o combinada y destinada a servir una cantidad determinada de líquido.

Las figs. 11 á 13 exponen cortes o secciones hechas por la válvula que se ve en la figura 10.

La fig. 14 representa una vista en perspectiva del núcleo, perteneciente a la válvula mostrada en la fig. 10.

Las figs. 15 y 16 son cortes o secciones de la figura anterior 14.

En la fig. 17 se ve una válvula automática modificada y dispuesta en el recipiente mencionado para el café.

La fig. 18 muestra en sección la válvula que se ve en la fig. 17.

La fig. 19 es el plano de la figura 18 o sea la parte vista por encima.

Las figs. 20 y 21 son secciones o cortes hechos por la figura 18 a lo largo de las líneas 20-20 y 21-21.

En dichas figuras se ve que 1 representa la urna o recipiente de café 2 la parte adicional destinada a la leche o nata, 3 el mecanismo de la válvula a través de la cual puede circular o servirse café solo o café con leche o nata al mismo tiempo o bien leche o nata sola. El dispositivo



consiste en un armazón o cuerpo 4 provisto de un núcleo 5 de válvula que se maneja con una manecilla o mango 6. Hay unos canalillos o conductores 7 por donde circula la leche o nata a lo largo de la válvula y del núcleo y por el canalillo u orificio 8 circula o pasa el café. El núcleo citado de la válvula está provisto de unas cámaras 9 y 10 destinadas a la acumulación de las cantidades medidas o previamente fijadas de leche o nata. Los conductos que parten de las mismas sirven esta leche o nata cuando la posición del núcleo de la válvula haya girado o vuelto en forma que los conductos del núcleo de la válvula estén en comunicación o coincidencia con los canalillos o conductos de salida y en cambio solo saldrá o se servirá café cuando el conducto del café 8, se haya hecho comunicar con el conducto 11 del núcleo de la válvula. El citado núcleo de la válvula puede combinarse o disponerse de tal modo que puede servirse café solo o café mezclado con leche o nata de la cámara 9 o bien café y leche o nata de las cámaras 9 y 10.

En la modificación o variante de las figuras 10 á 16, se ve en 12 el cuerpo de válvula y en 13 el núcleo de ésta. Este dispositivo de construcción dispone de dos cámaras de leche o nata 14 y 15 que se comunican para el servicio con los conductos 16. Las válvulas 17 que están sobre los cuerpos o cañas 18 están colocadas en los conductos citados y se abren por medio del movimiento o acción de unas superficies de leva 19 del núcleo de la válvula. En posición corriente o sea de ordinario, están las válvulas cerradas y en cuanto el núcleo de la válvula se coloca en posición normal, dichas válvulas se abren y las cámaras se llenan con leche o nata. Cuando el núcleo de la válvula gira o vuelve



para servir café solamente, el conducto 20 coincide o comunica con el conducto de servicio o salida de modo que solo se sirve café. Si el café ha de mezclarse con la leche o nata de la cámara 14 se da vuelta al núcleo de la válvula con lo que se abren tanto el conducto del café como el de la leche o nata de la cámara 14 y de consiguiente se sirve, simultáneamente el café junto con la leche o nata. Puede servirse una cantidad mayor de leche o nata al mismo tiempo siguiendo el giro o rotación del núcleo de la válvula de modo a que salga también el contenido de leche o nata de la cámara 15. El volumen neto de las cámaras de leche o nata puede modificarse colocando en las mismas unos bloques de relleno 21. Otra modificación o variante de los dibujos adjuntos, está representada en las figuras 17 á 21 en las cuales se ve que puede servirse en una sola vez, una cantidad determinada o previamente medida, de leche o nata y café. El cuerpo de válvula 22 tiene unas cámaras de leche o nata 23 así como conductos de salida y entrada a las mismas y desde las mismas, mediante unas válvulas 24 situadas en dichos conductos de entrada. En 25 se ve un accionador o mecanismo de leva para abrir y cerrar la válvula por medio de contacto con la caña o cuerpo 26. Hay una cámara de café 27 situada dentro del cuerpo de válvula así como, un núcleo de válvula 28 ajustado en consecuencia. Si ha de servirse café solamente, se dará vuelta al núcleo de válvula hasta que el conducto 29 del núcleo de la válvula coincide o comunica con el conducto de salida del cuerpo de válvula, donde serán servidos los contenidos de la cámara del café. Si se desea café mezclado con una pequeña proporción de leche o nata, se girará el conducto 31



del nucleo de válvula en forma a comunicar con el conducto de salida dentro del cuerpo de válvula con lo que circulará o pasará el café en una cantidad o proporción correspondiente a la altura del fondo del conducto 31. Si aun se desea una cantidad mayor de leche o nata en volumen uniforme se hará comunicar el conducto 30 del nucleo de válvula 28 con la abertura de conducción a través del cuerpo de válvula.

N O T A.

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1^a-. En un aparato para servicio automático de café con leche o nata la combinación con un dispositivo adicional para la leche o nata, de los recipientes automáticos para servir café: un armazón, un nucleo colocado dentro del armazón para ser manipulado a mano, conductos o canalillos dentro del nucleo y del armazón para comunicar reciprocamente es decir unos con otros mediante manipulación o manejo del nucleo, uniendose o comunicandose dichos conductos dentro del armazón, con un espacio o suministro de café y otro de leche o nata así como cámaras de servir leche o nata dentro del trayecto de los conductos de la leche o nata y medios seleccionados o combinados para extraer o circular la leche o nata de una o de todas las cámaras de leche o nata simultáneamente con la salida o descarga del café por los conductos de este.



2^a. En un aparato para servicio automático de café con leche o nata, un depósito automático adicional para la leche, nata o crema, destinado a recipiente de café, una combinación de: un armazón o cuerpo de válvula y un núcleo dispuesto dentro de este cuerpo, situados o colocados en forma a comunicar con conductos que se unen a un suministrador de café y leche o nata; cámaras de suministro o servicio colocadas dentro, es decir, en los conductos que se dirigen al suministrador de leche o nata, válvulas dispuestas a la entrada de las cámaras que sirven dichas bebidas, medios manipulados a mano dispuestos sobre el núcleo de válvula así como medios en este núcleo, para servir una cantidad determinada de leche o nata desde una o varias cámaras mencionadas simultáneamente.

3^a. En un aparato para servicio automático de café con leche o nata, un recipiente de café adherente o adicional para medir o graduar automáticamente más de una substancia simultáneamente a fin de servir o suministrar una combinación en volumen uniforme, caracterizado por un armazón o cuerpo, unos conductos situados dentro de éste, unos compartimientos medidores o graduadores dispuestos en el trayecto de dichos conductos, unas válvulas dispuestas dentro de las cámaras y que están montadas en dicho armazón, así como medios o dispositivos operados manualmente para accionar las válvulas.

4^a. En un aparato para servicio automático de café con leche o nata, un recipiente adherente o adicional de café, la combinación de: un armazón, unos conductos de éste comunicándolo o uniéndolo con un manantial o fuente acumulador de leche o nata y café, compartimientos graduadores o medidores dispuestos dentro del armazón y en el trayecto de los conduc-



tos; unas válvulas situadas en dichos compartimientos, unos medios combinados de manipulación para graduar la entrada de los líquidos en esos compartimientos así como permitir la salida del total o parcial de las substancias contenidas a fin de servir una cantidad de mezcla que sea de volumen uniforme.

5^a. En un aparato para servicio automático de café con leche o nata, un recipiente de café adherente o adicional, la combinación de: un armazón, varias cámaras de válvula en dicho armazón, unas válvulas para estas cámaras, unos conductos de entrada y salida para éstas mismas cámaras así como unos medios o dispositivos operados a mano para abrir y cerrar simultáneamente las válvulas en una o mas cámaras citadas.

6^a. Aparato para servicio automático de café con leche o nata.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 7 de mayo de 1926.

Leocadio López y López.-

P.P./



Fig 1

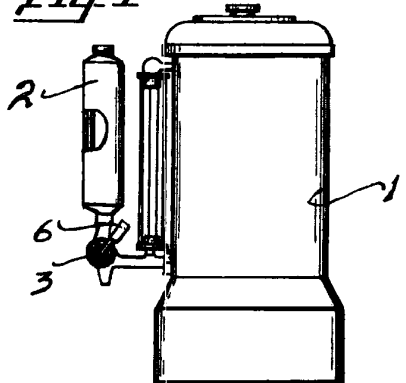


Fig 3

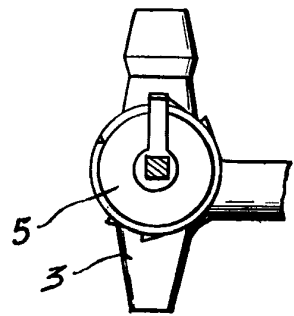


Fig 4

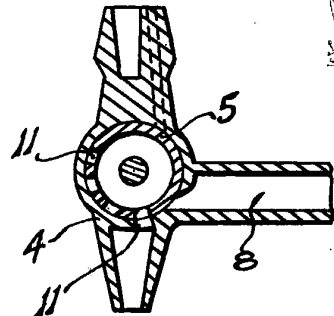


Fig 2

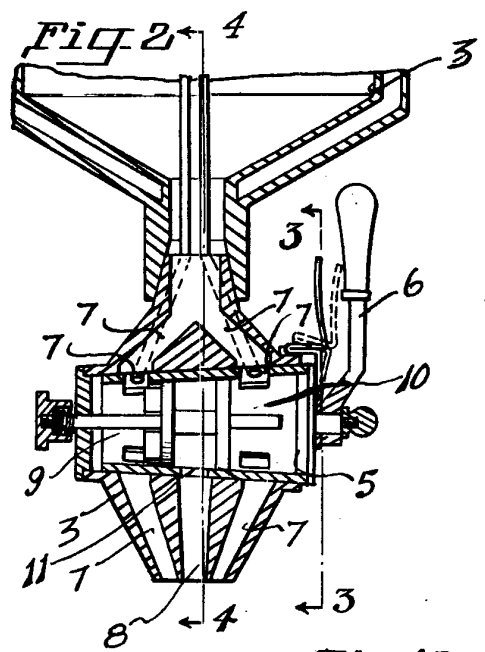


Fig 5

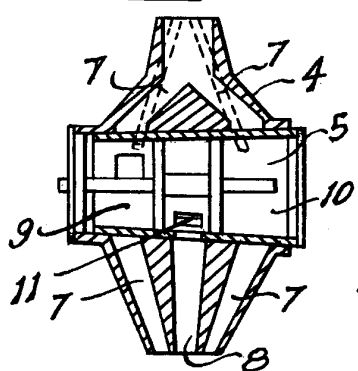


Fig 6

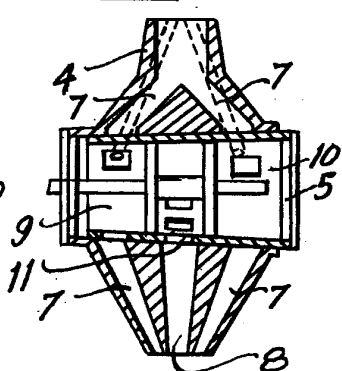


Fig 7

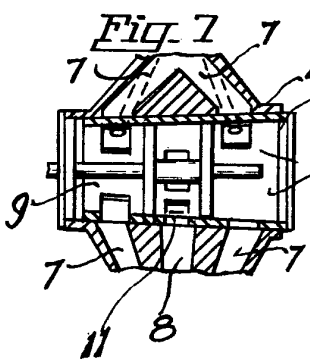


Fig 8

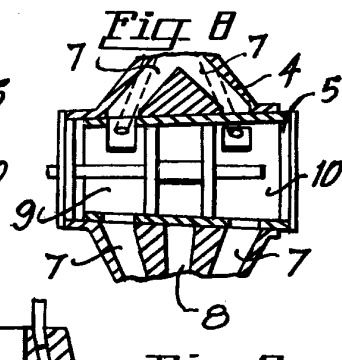


Fig 10

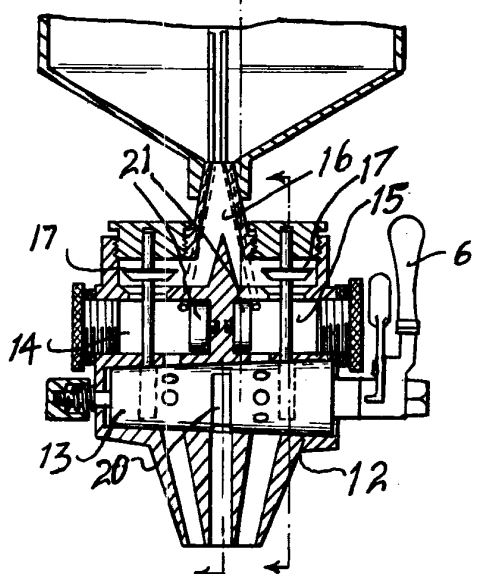
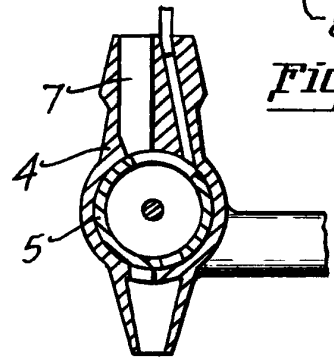


Fig 9



Printed and Published by
HARRISON & SONS, LTD.
LONDON AND BIRMINGHAM

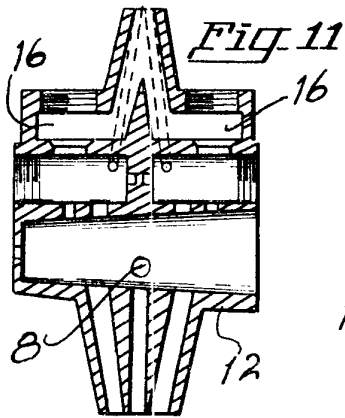


Fig. 11

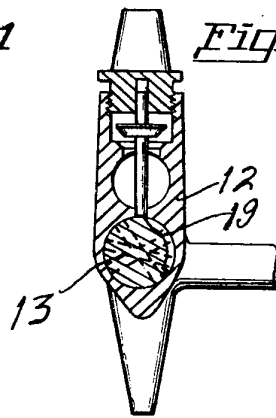


Fig. 12

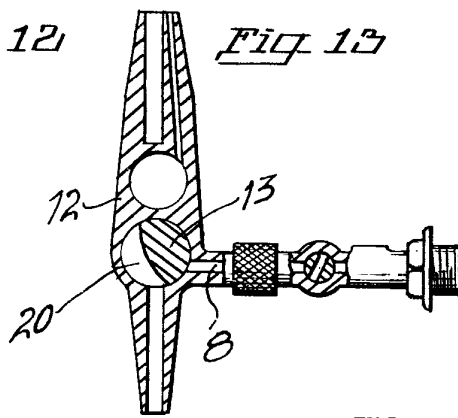


Fig. 13

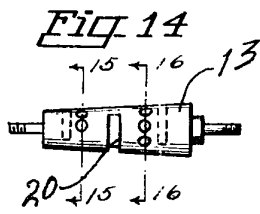


Fig. 14

Fig. 15



Fig. 16

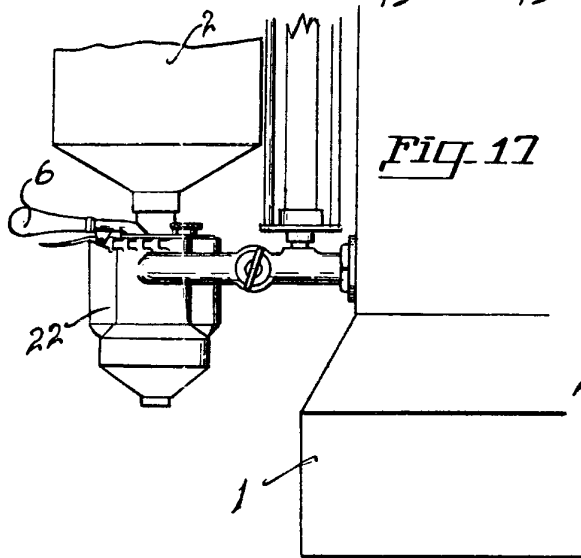


Fig. 17

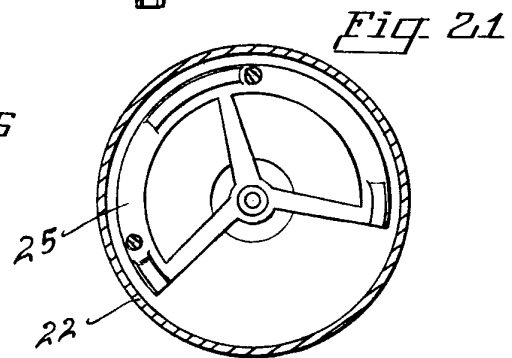


Fig. 21

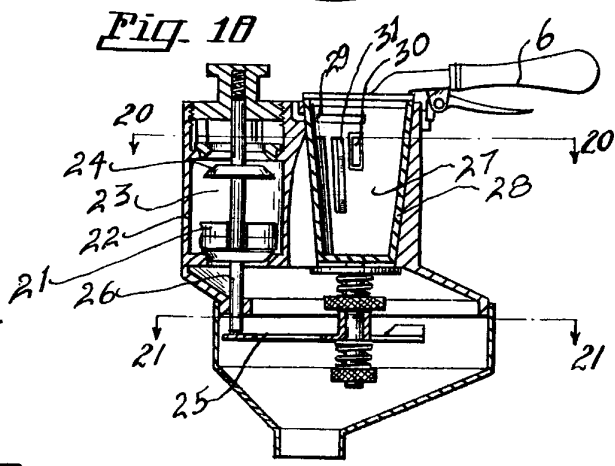


Fig. 18

Fig. 19

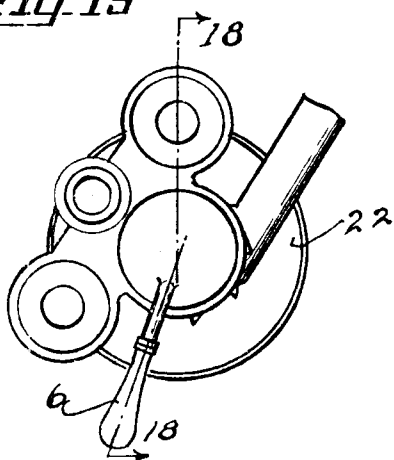


Fig. 20

