



Benito

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

de una Patente de Invención, por veinte años, a favor de los Sres. don José M^a Rull Benito y don Francisco Bernal González, domiciliados en Sevilla, que ha de recaer en UN NUEVO
5 TOSTADOR DE CAFES.

Al objeto de conseguir mayor rendimiento y rapidez en la torrefacción del café, se ha construido ésta máquina de tipo y características nuevos hasta el día, y en repetidas pruebas ha dado el resultado más favorable, al uso a que se destina,
10 de rapidez en el tueste, en el enfriamiento y en la limpieza de impurezas, sin perder en éstas operaciones el aroma característico que le avalora.

Consigue éste nuevo tostador de cafés, tres misiones independientes.

15 Primero:- El tueste del café se efectua dentro de un cilindro formado por una chapa taladrada, en toda su superficie, en el eje de ésta y a su alrededor, ocho resistencias eléctricas dan el calor suficiente, pudiendo ser éste graduado, recubre éstas resistencias dos chapas taladradas formando otro cilindro concéntrico al anterior al objeto de que los granos del café no
20 toquen dicha resistencias, éste cilindro y el de mayor diámetro hacen el movimiento de rotación con una velocidad graduable, y así los granos del café en constante movimiento reciben el calor en toda su superficie; al objeto de que éstos se repartan
25 en toda la superficie del cilindro que recubre la resistencias, se ha dispuesto sobre éste dos paletas que adaptándose a su superficie van del centro a los extremos.

Dentro del cilindro de rotación, hay un cajetín o cala



que por efecto del movimiento del café, se llena de granos y se puede sacar de la máquina durante su funcionamiento, para comprobar su estado de torrefacción.

Segundo:- Durante el movimiento de rotación y a consecuencia del tueste se desprenden del café, la cascarilla y otras impurezas que, al caer por los taladros de la chapa del cilindro, son recogidas por una batea, a éste objeto colocada que se puede sacar del tostador de cafés, para su limpieza, una vez terminada la torrefacción.

Tercero:- En éste momento se puede abrir una compuerta en el cilindro y cae el café por su peso en un depósito, de forma circular, dentro del cual hay cuatro aspas, y al girar le imprime un movimiento del centro del depósito, hacia afuera y viceversa, acelerando así de una manera efectiva su enfriamiento.

Para la mejor comprensión de ésta descripción se acompañan planos, con los dibujos correspondientes, que darán más clara idea del fundamento de éste nuevo tostador de cafés.

Para dar movimiento a éste nuevo tostador de cafés, se emplea un motor de un 1/6 H.P. o a mano. El motor por medio de una correa acciona una polea y ésta a su vez a un volante que tiene una manivela para casos de interrupción en el motor.

En la dicha polea hay un mecanismo de embrague para que con una palanca, se pueda hacer el cambio de movimiento del cilindro, o de las aspas del interior del depósito de enfriamiento.

N O T A

Todo lo cual constituye el objeto de éste Patente de invención, que se solicita por veinte años, según la descripción y planos que se acompañan, que es de la única y exclusiva invención del los solicitantes y que ha de recaer en UN NUEVO TOSTADOR DE CAFES.

Madrid, 10 de Julio de 1.931
Por autorización de los solicitantes
Seyeriano Mangas Delgado

RDP
Flauto



Fig. 1.

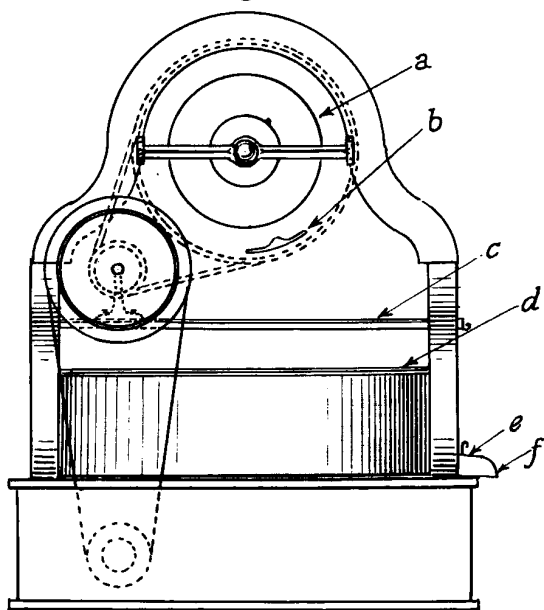


Fig. 3.

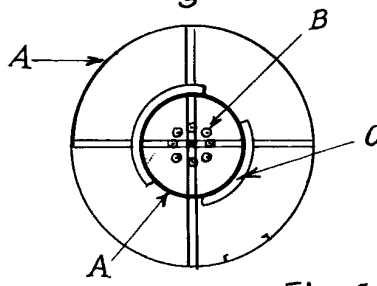


Fig. 4.

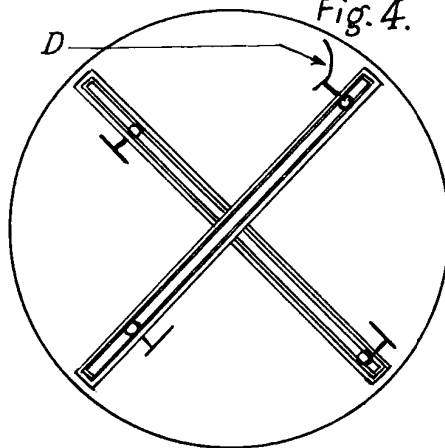
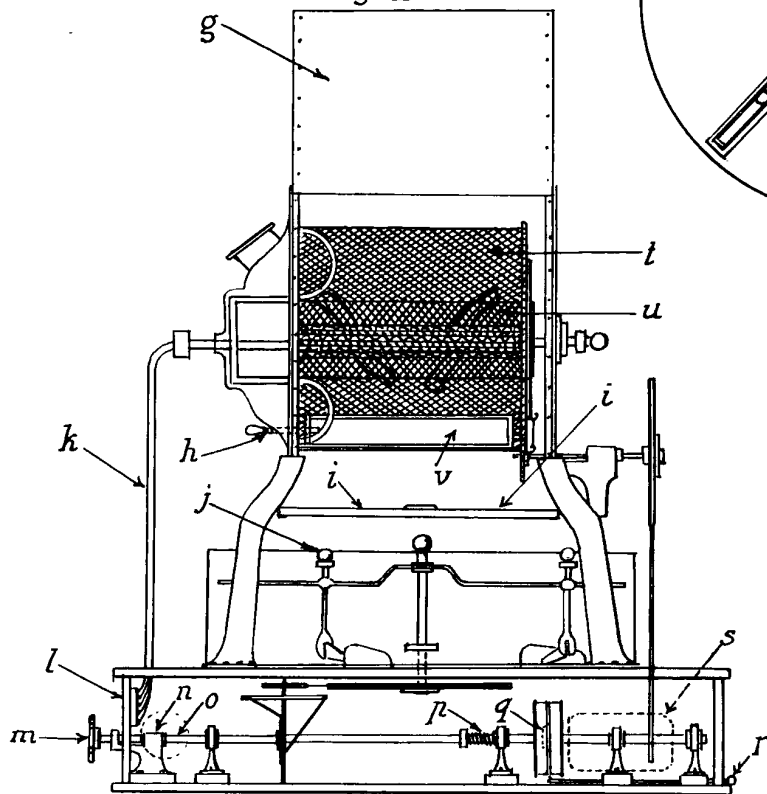


Fig. 2.



Escala variable
Madrid 10 de Julio 1931.
Por autorizacion del solicitante
Javieran Mangos
PP
J. Latorre