



95962

PATENTE DE INVENCION SOBRE UNA CAFETERA ELECTRICA DENOMINADA "RAYO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Siendo nuestro deseo constante y nuestra espiritual caracteris-
tica la de proporcionar beneficios a la humanidad, por el solo amor que
sentimos hacia nuestro proximo, y habiendo observado la necesidad que se
sentia de llegar al descubrimiento de una maquina de hacer cafe, que su-
perase en bondad y economia a las ya conocidas, despues de multitud de in-
vestigaciones cientifico mecanicas hemos llegado a conseguir nuestro deseo
con la invencion de la maquina electrica, a la que hemos dado el nombre de
"RAYO" y cuyo objeto unico es el de reportar a los establecimientos publi-
cos dedicados a la venta de cafe, un beneficio sobre los antiguos sistemas
conocidos y por lo tanto igual o mayor beneficio a los multiples consumi-
dores de la aromatica bebida mejorando la condicion de esta por cuanto nues-
tra maquina sera servida en la plenitud de su aroma y degustacion.

Con haber conseguido nuestro deseo, nos damos por satisfechos.

DESCRIPCION DE LA MAQUINA "RAYO"

- FIGURA PRIMERA: - Cafetera "RAYO" colocada para su funcionamiento y servicio.
- FIGURA SEGUNDA: - Serie de piezas de que consta la maquina, denominacion de las mismas y material de que estan construidas.
- NUMERO 1: - Exterior del calentador construido en aluminio.
- NUMERO 2: - Interior del mismo construido de grafito.
- NUMERO 3: - Tapa del calentador, construida con ebonita.
- NUMERO 4: - Pieza superior construida de grafito o de estaño segun que, la corriente sea alterna o continua.
- NUMERO 5: - Remate de adorno exterior en la parte superior de la maquina.
- NUMERO 6: - Remate de adornos exteriores de la parte superior de ambos lados de la maquina.
- NUMERO 7: - Llave de paso de agua en forma conica al interior, y cilindrica al exterior, con un perforamiento en la parte superior de 8 m/m. de diametro y dos orificios de salida, uno para entrada de aguas y otro pa

Handwritten signature and notes on the left margin.

ra entrada de agua y otro para salida del agua sobrante, esta pieza construida en bronce.

NUMERO 8: - Pieza en forma conica construida tambien en bronce y que se acopla a la pieza numero 7. En el centro de la parte conica, lleva ocho orificios de 1 a 8 m/m de diametro, cuyo objeto es el de graduar el paso de agua; a distancia prudencial lleva un orificio de 4 m/m para la salida del agua sobrante.

NUMERO 9: - Volante construido en bronce que sirve para el funcionamiento de las piezas numeros 7 y 8.

NUMERO 10: - Tubo de estaño que partiendo de la parte superior de la pieza numero 1 va a alojarse en la pieza numero 14.

NUMERO 11: - Tubo de laton para entrada de agua que va acoplado a la pieza numero 7.

NUMERO 12: - Tubo de laton para la salida del agua sobrante que va acoplado a la pieza numero 7.

NUMERO 13: - Tornillos de laton que sostienen y sujetan la pieza numero 7.

NUMERO 14: - Parte superior del recinto del agua en ebullicion construida de bronce. Esta pieza se compone de una caja esferica y plana en cuyo interior va acoplado un colador converso. (Pieza nº 18) construida esta de alpaca.

NUMERO: 15: - Caja esferica y plana para acoplamiento de un colador o recipiente del cafe construida de bronce que va adosado a la pieza numero 14.

NUMERO 16: - Dos tubos de laton adosados a la pieza numero 15 para salida del cafe al depositarse en las tazas o vasos en que hallan de ser servidos.

NUMERO 17: - Mango portador de la pieza numero 15 construido con ebonita.

NUMERO 19: - Colador construido de alpaca para el deposito de cafe acoplado a la pieza numero 15.

Esta cafetera va provista de un plato de metal que la circunda, segun indica la figura primera y sirve a la vez para colocar en el, las tazas o vasijas en las que el cafe haya de ser servido.

La maquina que dejamos descrita, trabaja a distintos voltajes.

El completo aislamiento de los polos en el interior de la maquina, garantiza todo peligro y la substancia de que esta construido



el interior del recinto por donde pasa el agua, evita en absoluto la electrolisis y descomposicion del material que podieran ser nocivos a la salud.

Madrid 20 de Noviembre de 1925.

Francisco Laumann José Alvarez del Arroyo

Nota = La patente recubre sobre el invento de una Coladera ~~Sanborn~~ ^{Eléctrica} "Kazo", cuyas características son las siguientes. Primera = ser eléctrica = Segunda = career de resistencia metálica = Tercera poner instantaneamente en ebullicion el agua = Cuarta = tener la facultad esta maquina de extraer del Café la totalidad de su aroma quedando el residuo de este producto desaprovechable por ser servido nuevamente = Quinta = tiene tambien la propiedad esta maquina de recibir directamente del grifo el agua necesaria para llenar el recipiente o recipientes calentadores correspondientes a igual número de tazas. y una vez llenos los recipientes quedan en uso y la corriente cortada hasta tanto vuelva de nuevo a hacerse café. esta cualidad hace que el consumo se haga imperceptible en cada servicio

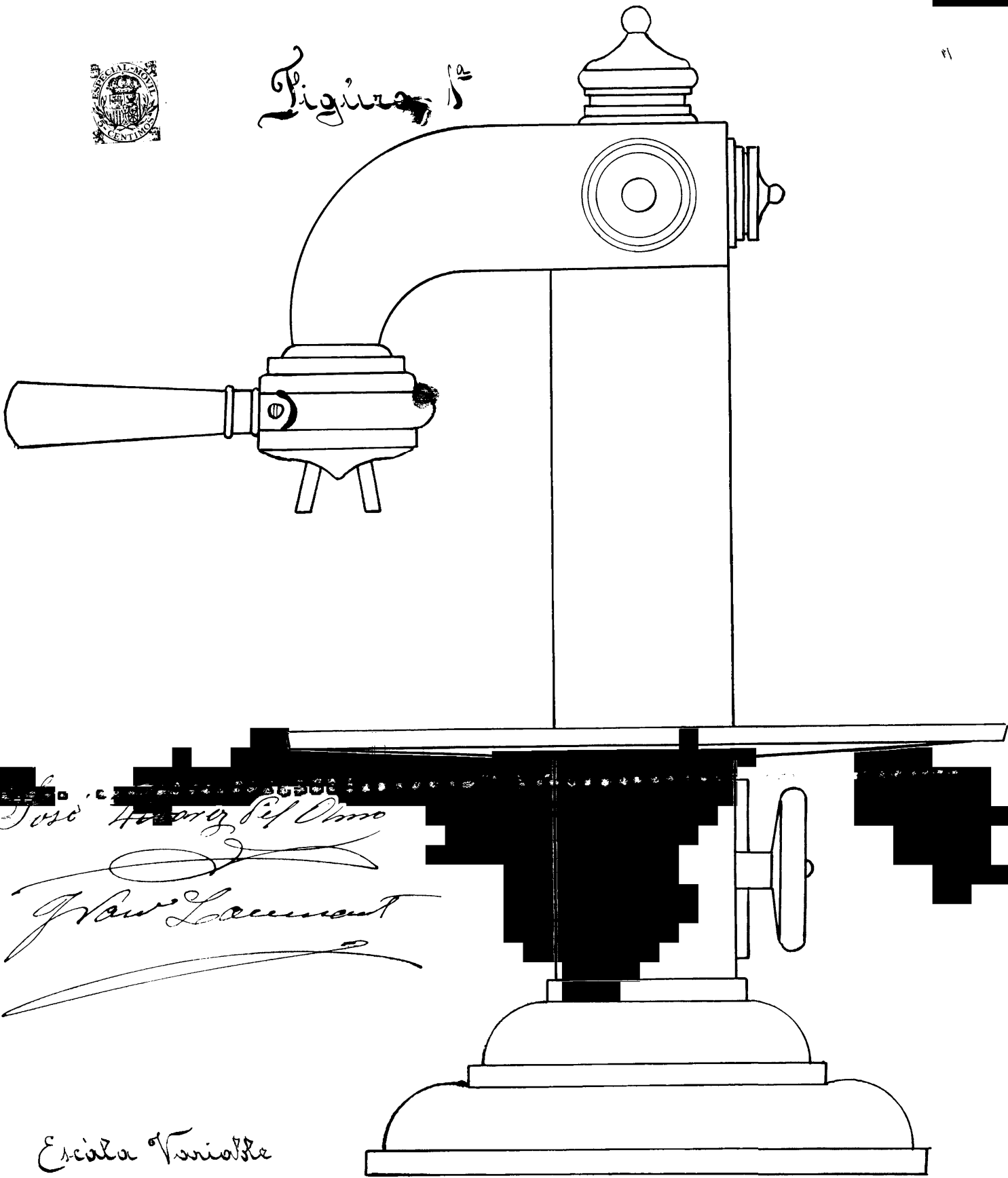
Francisco Laumann

Lo Fichado denominacion "Kazo" no vale, lo probare Electrica nuevamente vale para Laumann José Alvarez del Arroyo

Alvarez del Arroyo



Figura 1^a



José Antonio Peláez
Juan Lacort

Escala Variable