

AL/

42274



MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de

Don Tomás ORUS BARRACHINA - de nacionalidad española -
domiciliado en C/. Abad Zafont, nos. 2 y 4 BARCELONA .

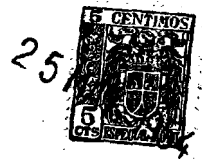
por:

" Tostador de café "

=====:oOo:====

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un tostador de café, o de otros productos, como sucedáneos del café, especialmente apropiado para bares, cafés y demás establecimientos públicos análogos.



5 Este tostador comprende un tambor cilindrico, montado en posición horizontal entre dos brazos de una armazón, de manera que puede girar accionado por un motor eléctrico dispuesto en una base o carcasa inferior de la misma armazón.

10 Dicho tambor giratorio, en el que se introduce el café que se ha de tostar, comprende en su interior unas aletas, solidarias del tambor, que presentan una curvatura y una inclinación opuestas entre sí, por efecto de las cuales al girar el tambor el café contenido en el mismo se va desplazando constantemente de uno a otro extremo del tambor. Estas aletas están construidas de dobles paredes, entre las cuales van alojadas unas resistencias eléctricas que proporcionan el calor necesario para tostar el café. La alimentación de estas resistencias se efectúa por medio de unos contactos anulares dispuestos en uno de los extremos del tambor, sobre los que se aplican unas escobillas o contactos fijos dispuestos en el soporte de la armazón. En el extremo 20 opuesto del tambor va dispuesto un termostato intercalado en el circuito eléctrico de las resistencias y graduado de manera que cuando la temperatura en el interior del tambor alcanza un valor determinado que corresponde al grado de tostación que se desea obtener, abre dicho circuito de las resistencias, interrumpiendo la acción de las mismas.

25 La transmisión del movimiento entre el motor y el tambor se efectúa por medio de una correa, o de otro órgano similar preferiblemente un resorte helicoidal, que pasa por una garganta que presenta el tambor 30 en su parte central, la cual hace las veces de polea.



Destinándose este tostador principalmente a locales públicos, es conveniente poder tostar el café a la vista de los clientes, con cuyo objeto puede hacerse el tambor giratorio, o al menos una parte del mismo de un material transparente que permita comprobar la calidad del producto que se tuesta y seguir la marcha de la operación. Con este mismo fin pueden practicarse en el tambor unos pequeños orificios a través de los cuales se desprenda parte del aroma del café que se tuesta, el cual al esparcirse por el local constituye una garantía de la calidad del mismo.

En el plano adjunto se representa una forma preferida de construcción del tostador de café objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1 es una vista de conjunto del tostador.

La figura 2 es un detalle del tambor del tostador, con algunas partes rotas para mostrar la disposición de las aletas interiores.

Este tostador comprende una armazón constituida por una base hueca -1-, en cuyo interior va alojado un motor eléctrico y otros dispositivos complementarios, de la cual parten dos brazos -2- entre cuyos extremos va montado giratorio un tambor -3- de eje -4- horizontal, construido preferiblemente de un material transparente capaz de resistir temperaturas algo elevadas.

El giro del motor eléctrico se transmite mediante una correa a una polea -5- montada sobre un eje dispuesto entre los brazos -2- de la armazón, y de la cual es solidaria una segunda polea -6- mas pequeña que acciona el tambor -3- mediante un resorte helicoidal -7- que



pasa por una garganta -8- a modo de polea practicada en la parte central del tambor -3-.

5 En el interior del tambor -3- van dispuestas dos aletas -9-, fijadas al mismo tambor en posiciones diametralmente opuestas, y que tienen sus curvaturas opuestas entre sí y sus bordes libres inclinados en sentidos tambien opuestos. Por efecto del giro del tambor, estas aletas -9- actuan en sentidos contrarios sobre el café contenido en el tambor, obligandole a desplazarse
10 constantemente de uno a otro extremo del tambor en contacto con las aletas.

15 Estas aletas interiores -9- son de dobles paredes, entre las cuales van dispuestas unas resistencias electricas que calientan las aletas y todo el interior del tambor, a una temperatura apropiada para que, por efecto del desplazamiento constante del café, éste se vaya tostando de una manera uniforme.

20 Las conexiones de las resistencias se establecen a través de unos contactos anulares -11- dispuestos en uno de los extremos del tambor, y de unas escobillas o contactos -12- fijos en el soporte del mismo lado del eje -4- del tambor, pasando los conductores correspondientes por el interior del brazo -2- de la armazón.

25 En el soporte del extremo opuesto del tambor va dispuesto un termostato -13-, cuyos elementos sensibles al calor se alojan en el interior del eje -4- del tambor, y cuyas conexiones se dirigen por el interior del correspondiente brazo -2- de la armazón hacia la base -1-, intercalando este termostato -13- en el circuito de las resistencias.
30 Este termostato se regula convenientemente para que cuando la temperatura en el interior del tambor

25 MAY.



-3- alcanza un valor determinado de antemano, desconecta dichas resistencias interrumpiendo así la aportación de calor al tambor del tostador.

5 Aparte de esta desconexión automática de las resistencias, el funcionamiento de las mismas, así como del motor eléctrico, se gobierna mediante unos interruptores -14- dispuestos en la base -1- de la armazón, junto con unas lamparitas piloto -15- que proporcionan la indicación de si los respectivos circuitos se encuentran
10 abiertos o cerrados.

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

15 1.- Tostador de café, caracterizado por comprender un tambor giratorio accionado por un motor eléctrico, provisto de unas aletas interiores que remueven constantemente el café desplazándolo de uno a otro extremo del tambor y calentado por medio de unas resistencias eléctricas dispuestas en el mismo tambor, en combinación con un termostato que cuando la temperatura en el
20 interior del tambor alcanza un valor previamente determinado en correspondencia con el grado de tostación que se desea obtener, abre el circuito eléctrico de las citadas resistencias.

25 2.- Tostador según la reivindicación anterior, caracterizado porque las aletas interiores son de dobles paredes, entre las cuales están alojadas las resistencias eléctricas.

30 3.- Tostador según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el tambor giratorio presenta en su



parte central una garganta, por la que pasa a modo de una polea, un órgano de transmisión que le comunica el movimiento del motor eléctrico.

5 4.- Tostador según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por comprender una armazón constituida por una base hueca en cuyo interior se aloja el motor eléctrico y demás dispositivos complementarios, y de la cual parten dos brazos entre cuyos extremos va montado el tambor giratorio.

10 5.- Tostador según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el tambor giratorio está construido, al menos en parte, de un material transparente capaz de resistir temperaturas elevadas.

6.- Tostador de café.

15 Esta memoria consta de seis páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 25 MAY. 1954

P.A.

JOSÉ M.^e EOLIBAR
I. P.

25 MAR



42274

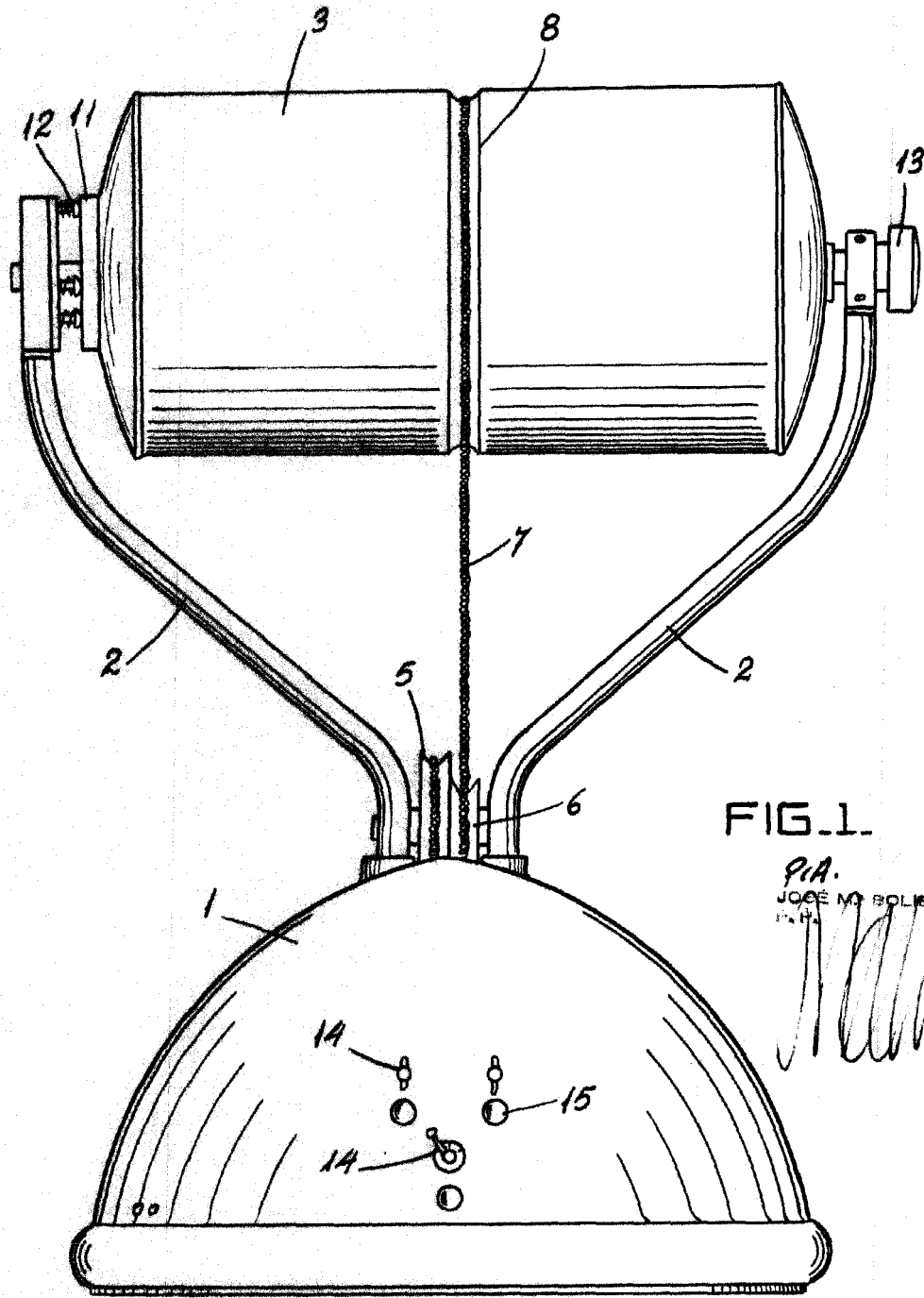


FIG. 1.

91A.
JOSE M. SOLIBAR
P. H.

25 MAR



42274

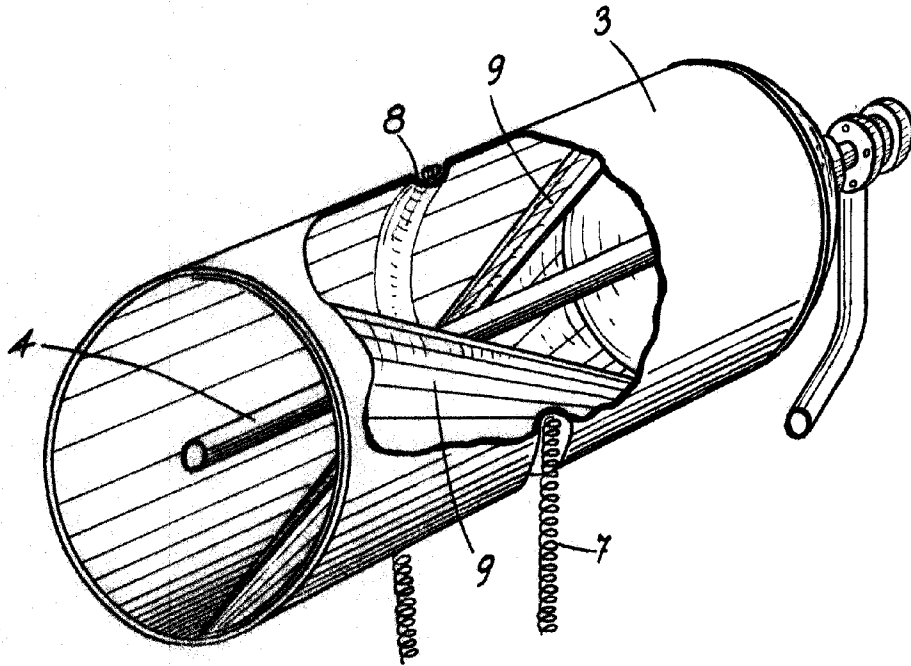


FIG. 2.

P.A.
JOSÉ M.ª BOLIBAR
F. P.
[Handwritten signature]