



PATENTE DE INTRODUCCION

Grupo 6º, Clase 56ª

326033

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

„PERFECCIONAMIENTOS EN DISTRIBUIDORES DE PLATOS CALIENTES“

Solicitante: ARTICULOS DOMESTICO-INDUSTRIALES, S.A.,
Entidad española, establecida en
BARCELONA, Calle Tuset, 8.

326033



La presente invención se refiere a perfeccionamientos en distribuidores de platos calientes, que mantienen a éstos a una temperatura prefijada y en disposición de ser utilizados en el momento oportuno, almacenados y preservados del polvo.

Como es sabido, cuando se han de distribuir gran número de comidas en cualquier tipo de colectividad o en restaurantes, se presenta el problema de que éstas lleguen calientes a sus consumidores, para lo cual es preciso que tengan una temperatura adecuada y, en muchos casos, que los platos hayan sido previamente calentados, para que, al utilizarlos, la comida no se enfríe o que, al menos, su temperatura no descienda por debajo de determinados límites.

Los perfeccionamientos objeto de la invención se relacionan con distribuidores de platos calientes que comprenden una carcasa de paredes termoaislantes, provista de medios calefactores y en el interior de la cual se disponen los platos, caracterizándose estos perfeccionamientos, esencialmente, por dotarse a dichos distribuidores de plataformas para el soporte de series de platos apilados, dispuestas de modo que pueden deslizarse en sentido vertical a lo largo de guías, que lo son asimismo para los platos, bajo el efecto de un muelle, dispuesto entre la cara inferior de cada plataforma y el fondo de la carcasa, y el peso de los propios platos, para subir los platos a medida que se vayan sacando, siendo los medios calefactores, resistencias eléctricas



montadas en relación con un terminal exterior único.

Según otra característica de la invención, se dota a dichos distribuidores, en la cara superior de su carcasa, de una abertura de salida de los platos para cada pila o serie de éstos, de mayor diámetro que ellos, y se provee a la boca de estas aberturas de elementos verticales adaptados para servir de guía para los platos que sobrepasan la boca por la acción del citado muelle, y para el encaje de una tapa o cubierta protectora.

De acuerdo con otra característica de los perfeccionamientos en cuestión, se dispone sobre cada plataforma de soporte de los platos una caja para recibir una tara compensadora del peso de los distintos tipos de platos.

En el dibujo adjunto se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, un distribuidor de platos calientes realizado de acuerdo con los perfeccionamientos de que se trata, mostrando:

La Fig. 1 una vista de alzado de dicho distribuidor, parcialmente en sección vertical; y

la Fig. 2 una semisección según la línea II-II de la Fig. 1.

El distribuidor de platos calientes representado comprende una carcasa o caja 1 cuya pared anterior 2, construída, al igual que las restantes, en material termoaislante de grosor y resistencia adecuados, ha sido parcialmente cortada para mostrar el interior. En dicho interior, se ve en 3 una serie de platos apilados sobre una plataforma 4 que puede deslizarse en sentido vertical

326033



a lo largo de guías 5, bajo el efecto del peso de los propios platos y de un muelle 6. Este muelle 6 está calculado de forma que a través de la boca 10 aparezca siempre por lo menos un plato, y dado que éstos pueden ser de dimensiones y pesos unitarios distintos, según su clase, se dispone sobre la plataforma 4 una caja 7 para recibir una tara compensadora de las diferencias de peso.

La boca 10, a través de la cual salen los platos al exterior, tiene, como es lógico, unas dimensiones mayores que las de éstos, y está dotada de unos elementos verticales de guía y retención 11, ya que, como antes se ha dicho, los platos pasan bajo la acción del muelle 6 al exterior, en número de dos o tres o cuando menos uno, no quedando enrasados con la boca tal como se ha representado en la Fig. 1 para mayor sencillez. Los propios elementos de guía 11 sirven también para el encaje sobre ellos de una tapa 12 que, al mismo tiempo que preserva a los platos del polvo, contribuye a que éstos no se enfríen.

En el ejemplo representado, el distribuidor está adaptado para recibir solamente dos series o pilas de platos. Entre estas pilas de platos está dispuesta una resistencia eléctrica 8, conectada a un terminal exterior 9, con su correspondiente interruptor y luz indicadora, pudiéndose regular la temperatura que se quiere alcancen los platos, mediante el tiempo de funcionamiento de la resistencia, o disponiendo, en forma usual, un termostato intercalado en el circuito eléctrico. Los pro-

326033



pios platos y todos los elementos que se encuentran en el interior del distribuidor, actúan como acumuladores de calor y, por lo tanto, no es necesario que el distribuidor se encuentre permanentemente en conexión con la red de energía eléctrica, sino que una vez alcanzada la temperatura requerida, puede cortarse esta conexión y, si así se desea, llevar el distribuidor al punto o puntos de utilización, para lo cual se le ha dotado de correspondientes ruedas.

10

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constatar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental, puede quedar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita Patente de Introducción, por diez años, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Perfeccionamientos en distribuidores de platos calientes, del tipo de los que comprenden una carcasa de paredes termoaislantes, provista de medios calefactores y en el interior de la cual se disponen los platos, caracterizados por dotarse a dichos distribuidores de plataformas para el soporte de series de platos apilados, dispuestas de modo que puedan deslizar en sentido vertical a lo largo de guías, que lo son asimismo para los

326033

18



platos, bajo el efecto de un muelle, dispuesto entre la
cara inferior de cada plataforma y el fondo de la carca-
sa, y el peso de los propios platos, para subir los pla-
tos a medida que se vayan sacando, siendo los medios ca-
5 lefactores, resistencias eléctricas montadas en relación
con un terminal exterior único.

2ª.- Perfeccionamientos según lo especificado en la
reivindicación 1ª, caracterizados porque se dota a di-
chos distribuidores en la cara superior de su carcasa, de
10 una abertura de salida de los platos para cada pila o
serie de éstos, de mayor diámetro que ellos, y se provee
a la boca de estas aberturas de elementos verticales,
adaptados para servir de guía para los platos que sobre-
pasan la boca por la acción del citado muelle, y para el
15 encaje de una tapa o cubierta protectora.

3ª.- Perfeccionamientos según lo especificado en
las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque
sobre cada plataforma de soporte de los platos, se dispo-
ne una caja para recibir una tara compensadora del peso
20 de los distintos tipos de platos.

4ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN DISTRIBUIDORES DE PLATOS
CALIENTES,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de siete/hojas mecanografiadas por una

326033 18



sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 18 de Abril de 1966.

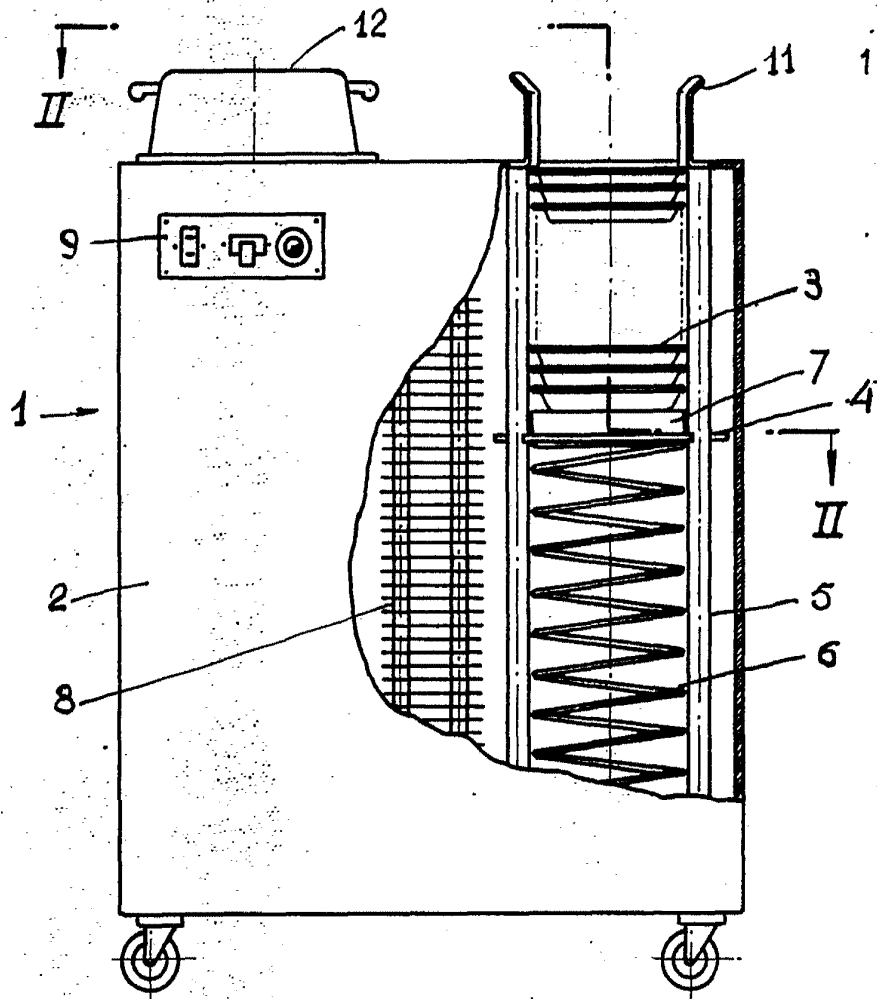
ARTICULOS DOMESTICO-INDUSTRIALES, S.A.
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET

p. p. firmado: V. Stáhn-Signer

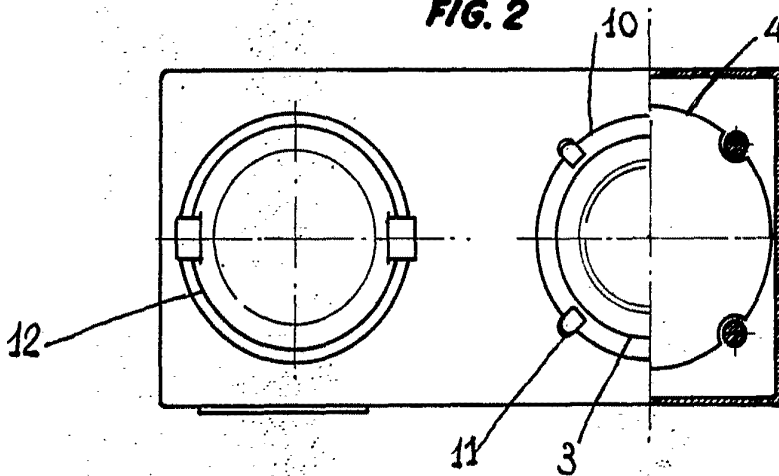
FIG. 1

ESCALA VARIABLE



326033

FIG. 2



BARCELONA, 18 de Abril de 1966
ARTICULOS DOMESTICO-INDUSTRIALES, S.A.
P.P.

J. GÓMEZ-ACEBO Y MODET