

3 02 487



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

PATENTE DE INVENCION

EN

ESPAÑA

por veinte años

a favor de REXALL DRUG AND CHEMICAL COMPANY

con domicilio en 8480 Beverly Boulevard- LOS ANGELES 54-California (U.S.A.)

de nacionalidad Norteamericano

por "PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS DE BANDEJA".

de la que es inventor, James Baldwin Swett.

302497

28



Este invento se refiere a una bandeja y servicio para bebidas, principalmente para emplearse transportando vasos de bebida y entremeses. La bandeja permite a una persona llevar seis vasos con
5 bebidas, así como entremeses, con una sola mano, dejando por tanto la otra mano libre para abrir puertas o llevar otros objetos. Una vez completamente cargada, la bandeja tiene una excelente estabilidad pendular que impide el derramamiento del
10 líquido de los vasos. En la base de la bandeja se disponen rebajos en los que se insertan los vasos para evitar que éstos resbalen sobre la bandeja.

Este invento se refiere además a un plato de servicio, desprendible, que puede utilizarse para servir entremeses si se desea, aunque la bandeja para bebidas puede utilizarse con con o sin
15 el plato de servicio.

Este invento se refiere asimismo a un servicio para pasteles o bizcochos, que se obtiene por
20 la simple retirada del asa de la bandeja e invirtiendo todo el utensilio con lo que el plato de servicio funciona como base y la base o superficie inferior de la bandeja de bebidas funciona como un apoyo para el servicio de bizcochos.

25 En los dibujos se ha representado una forma preferida de construcción del invento, y en ellos:

La fig. 1 es un alzado lateral del invento, con partes suprimidas en bien de la claridad;

30 La fig. 2 es una vista en planta del invento, con parte suprimidas en bien de la claridad;



302497

La fig. 3 es una sección transversal por la línea 3-3 de la fig. 2;

La fig. 4 es una vista similar a la de la fig. 3, mostrando unos medios de conexión modificados;

5 La fig. 5 es una sección transversal por la línea 5-5 de la Fig. 3, con partes suprimidas en biende la claridad;

La fig. 6 es una perspectiva en despiece del presente invento; y

10 La fig. 7 muestra este invento utilizado como servicio para bizcochos.

En esencia este invento comprende una bandeja inferior provista de un borde periférico dirigido hacia arriba y de una serie de copas o asientos
15 que forman cuerpo con ella y se hallan radialmente separados, y un poste o vástago central, que forma cuerpo con la bandeja y se extiende desde ésta hacia arriba y soporta una bandeja superior de ser-
vicio. Con preferencia, un asa se halla amovible-
20 mente acoplada con el vástago y mantiene la bandeja superior en la posición deseada.

Con referencia específica a los dibujos, la bandeja inferior comprende una pared inferior 10, prácticamente plana, provista de un borde perifé-
25 ce 11 dirigido hacia arriba. Formando cuerpo con la parte plana de la bandeja 10, van una serie de copas o asientos cortos y cilíndricos 12, de diámetro suficientemente grande para recibir un vaso de cristal convencional. En el fondo de cada copa 12
30 se disponen una serie de resaltes o nervaduras ele-



302497 28 JUL 1928

vadas 13, moldeadas, para evitar la acumulación de condensación en la base de los vasos colocados en el interior de las copas. La condensación pasará desde los vasos a los espacios entre las nervaduras 13. Con preferencia, el lado inferior de la bandeja tiene, formando cuerpo con él, una pata o pie continua 14, dirigido hacia abajo. Con el centro de la bandeja inferior, y extendiéndose hacia arriba desde ésta, forma cuerpo un vástago hueco 15 cuyo extremo superior está provisto interiormente de una rosca 16 que se prolonga prácticamente dando la vuelta en torno a la totalidad de la superficie interior del vástago 15, como se representa en la Fig. 5. Los extremos de la rosca 17 se hallan a distintos niveles para proporcionar el paso o inclinación de la misma.

La bandeja superior comprende una pared inferior o de base 18 con un borde periférico 19 dirigido hacia arriba y una abertura central 20. Una pestaña cilíndrica 21 forma cuerpo con el lado inferior de la pared 18, concéntricamente con la abertura 20, pero de mayor diámetro que ésta. La abertura 20 está alineada con la abertura central del vástago 15 y permite la inserción de un medio de enlace o conexión que se describirá posteriormente. Un asa 22, que comprende una parte de astil 23 y un asa propiamente dicha 24, formando cuerpo con el astil, tiene un vástago roscado 25 fijo a su extremo inferior. La rosca del vástago 25 se corresponde con la rosca 16 del interior del vástago 15.



302497

El vástago 25 se inserta a través de la abertura 20 y se rosca firmemente ajustándolo en la rosca 16. El vástago 25 tiene una pestaña prolongada hacia el exterior que se ajusta con la parte superior de la pared 18, y un cubo o tetón 26 que se coloca en el interior de la abertura 20 para situar correctamente y mantener en posición la bandeja superior en ajuste firme con el vástago 15.

En la figura 4 se representa una forma modificada de los medios de conexión o enlace, que comprende una espiga 27 provista de un vástago roscado 28 prácticamente igual al vástago 25 del asa 22. La rosca del vástago 28 se acopla con la rosca 16 de la pared interior del vástago 15 para mantener la bandeja superior en firme ajuste con el vástago 15. La parte superior de la espiga 27 comprende agarres 29 para los dedos, para colocar y hacer girar la espiga en la abertura 20 de la pared 18 y en la rosca 16 del vástago 15.

La bandeja objeto de este invento se usa colocando los vasos con líquido en las copas 12 y los extremos en la bandeja superior 18, después de lo cual se agarra el asa 24 y se transporta la bandeja al lugar deseado para su empleo.

La bandeja objeto de este invento se utiliza también sustituyendo el asa 22 por la espiga 28, y llevando la bandeja sujetándola por debajo de la bandeja inferior 10 o agarrando el vástago 15 inmediatamente por debajo de la bandeja 18.

En la fig. 7 se representa la bandeja de servi-

302497

28



5 cío de este invento utilizada para servir tartas o bizcochos. En esta construcción, se usa la espiga 28 en lugar del asa 22 para unir la bandeja 18 al extremo superior del vástago 15, y a continuación se invierte todo el conjunto de la bandeja de servicio, como se representa en la fig. 7, para colocar una tarta o bizcocho encima de la pared 10.

10 Aunque se ha representado una forma preferida de construcción del invento, éste puede construirse de distintas maneras dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

15 Se reivindican como propios y nuevos para que sean objeto de una Patente de Invención en España, por veinte años, los puntos siguientes:

20 1.- Perfeccionamientos en aparatos de bandeja, que comprende una bandeja inferior prácticamente plana con un borde periférico dirigido hacia arriba; una serie de cilindros huecos y cortes fijos a la parte superior de la bandeja, en posiciones igualmente distanciadas unos de otros, siendo el eje de rotación de los cilindros, normal a la superficie plana de la bandeja; dichos cilindros están dispuestos para contener vasos con bebidas; un 25 vástago dirigido hacia arriba, y fijo al centro de la bandeja, cuyo extremo superior contiene una parte hueca, cilíndrica y verticalmente prolongada, provista de resca; una bandeja superior prácticamente plana con un borde periférico dirigido hacia 30

30249728



arriba; una abertura central en la citada bandeja superior; una pestaña en dicha bandeja superior para colocar a ésta en el extremo superior de dicho vástago con la abertura de la bandeja superior en alineación vertical con la citada parte hueca del vástago; un elemento roscado dispuesto en la abertura de la bandeja superior y acoplado a rosca con la parte hueca y roscada al citado vástago; y una cabeza ampliada en dicho elemento roscado acoplable con la superficie plana de la bandeja superior mencionada; dicho elemento roscado y su cabeza fijan firmemente la citada bandeja superior al vástago.

2.- Perfeccionamientos en aparatos de bandeja, de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende un asa dirigida hacia arriba y fija a dicha cabeza ampliada del elemento roscado.

3.- Perfeccionamientos en aparatos de bandeja, de acuerdo con la reivindicación 1, en el que el citado vástago es prácticamente un cono truncado cuya base está fija a la bandeja inferior.

4.- PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS DE BANDEJA. Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

Esta memoria consta de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

302497 28



drid, 28 de Julio de 1.964

REXALL DRUG AND CHEMICAL COMPANY

P. A.

Summelle



302497

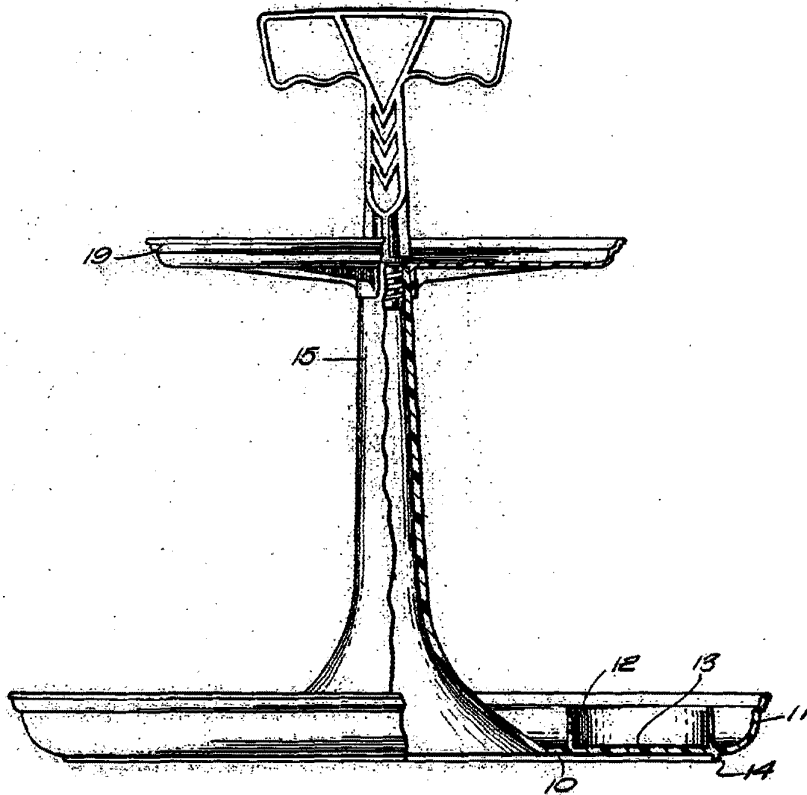


FIG. 1

EDGALA VARIABLE
Madrid 28 JUL 1961
P. A.

Emilio

28 JUL 1964

3024 7

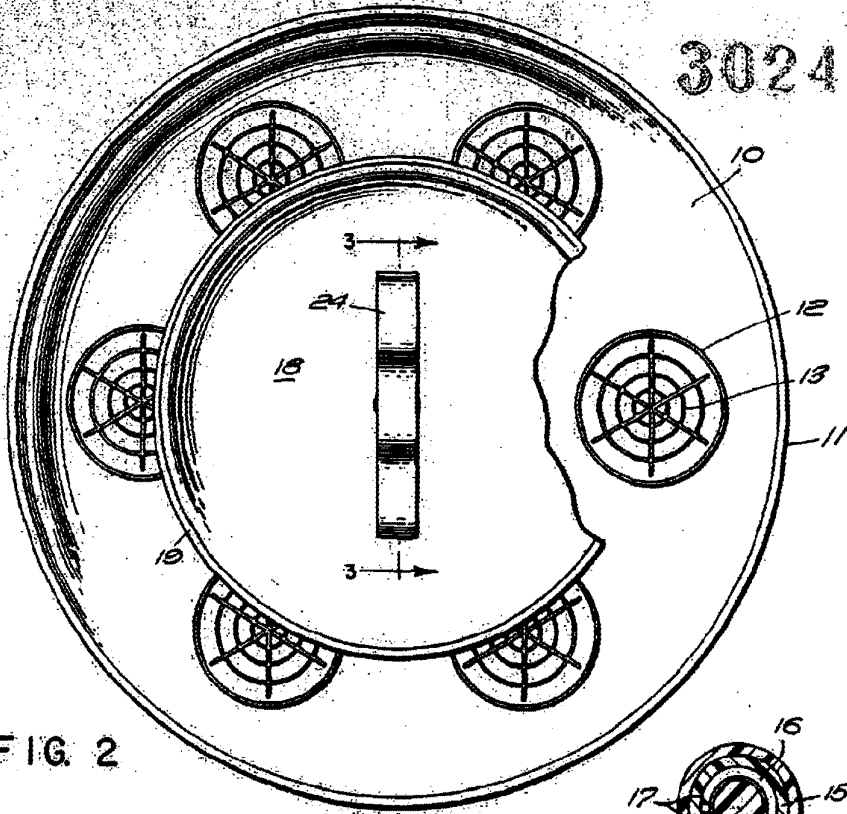


FIG. 2

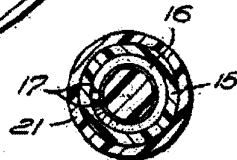


FIG. 5

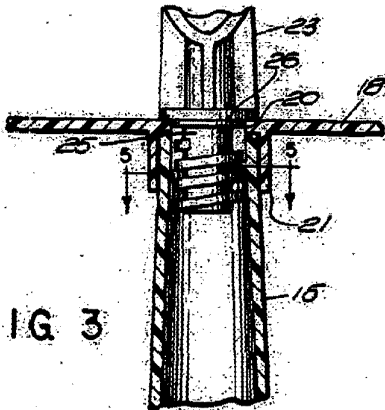


FIG. 3

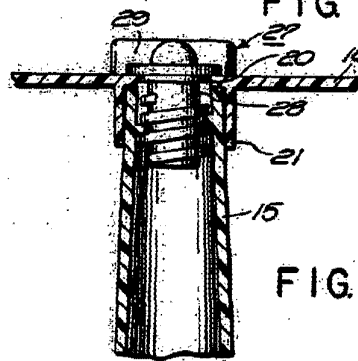


FIG. 4

ESCALA VARIABLE
Madrid 28 JUL 1964
P.A.

111002

28 JUL 1966
P. A.

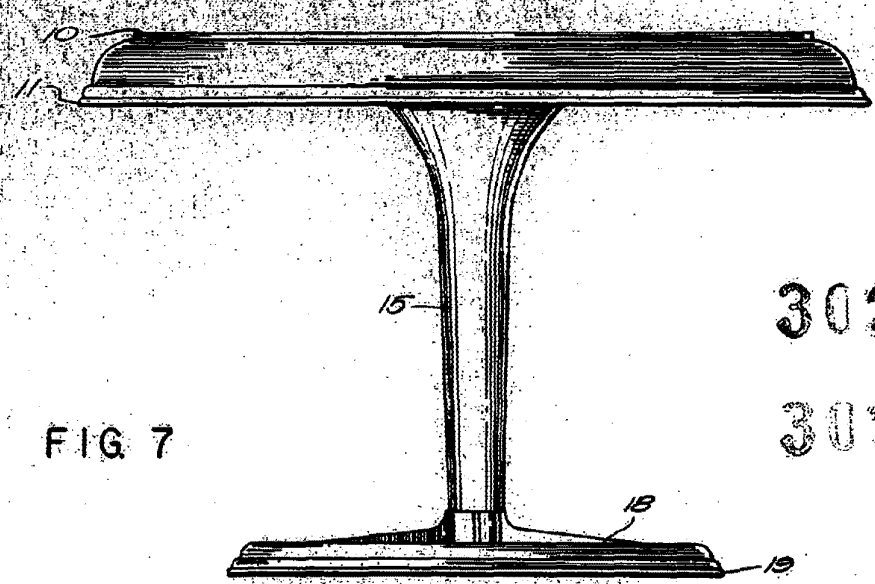


FIG 7

302477

302497

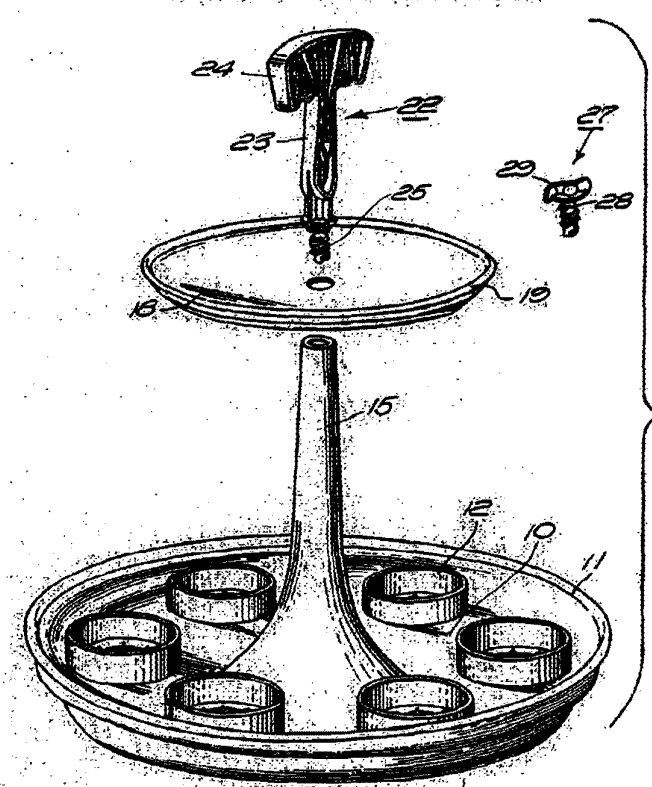


FIG 6

ESCALA VARIABLE

Madrid 28 JUL 1966

P. A.

[Handwritten signature]