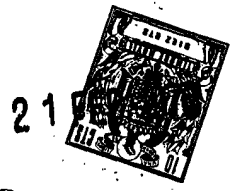


40972

16874 4



21

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
A 47
9

MODELO DE UTILIDAD

=====

Your Ref: No. RP-7677-M26.

375762

Memoria Descriptiva

sobre:

Combinación de bandeja y tazón de material plástico fácilmente separable.

=====

Solicitante: DART INDUSTRIES INC., entidad norteamericana, residente en 4880 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90054, EE.UU. de A.

=====

4:9:972

168744



-1-

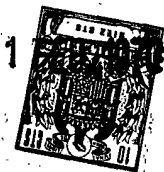
- Este invento se refiere a una combinación de tazón y bandeja de servicio preferiblemente para ser utilizada para servir diversos aperitivos, sopa y empedrados, patatas fritas a la inglesa, gambas u otros productos alimenticios. Dicos aperitivos se suelen servir frecuentemente con una salsa, que puede ser tomate o queso, en la que echan los aperitivos inmediatamente antes de servir. Las combinaciones de tazón y bandeja de servicio conocidas para este uso suelen consistir generalmente en unidades separadas sin medios adecuados para fijar entre sí las unidades y formar una sola estructura, y la bandeja de servicio suele ser generalmente de un tamaño que la hace útil solamente como utensilio para fiestas y reuniones. Este invento se refiere a una combinación nueva y única en su género de tazón y bandeja de servicio, que se caracteriza porque el tazón se sujete a la bandeja de un modo soltable de manera que resuelve las deficiencias de los utensilios de tipo conocido.
5. Dicos aperitivos se suelen servir frecuentemente con una salsa, que puede ser tomate o queso, en la que echan los aperitivos inmediatamente antes de servir. Las combinaciones de tazón y bandeja de servicio conocidas para este uso suelen consistir generalmente en unidades separadas sin medios adecuados para fijar entre sí las unidades y formar una sola estructura, y la bandeja de servicio suele ser generalmente de un tamaño que la hace útil solamente como utensilio para fiestas y reuniones. Este invento se refiere a una combinación nueva y única en su género de tazón y bandeja de servicio, que se caracteriza porque el tazón se sujete a la bandeja de un modo soltable de manera que resuelve las deficiencias de los utensilios de tipo conocido.
10. Este invento se refiere a una combinación nueva y única en su género de tazón y bandeja de servicio, que se caracteriza porque el tazón se sujete a la bandeja de un modo soltable de manera que resuelve las deficiencias de los utensilios de tipo conocido.
15. La combinación de tazón y bandeja del presente invento permite la preparación de la salsa en el tazón bastante antes del momento de presentar el servicio. Entonces el tazón se cierra herméticamente y se pone en refrigeración. Cuando se desea, se saca del refrigerador el tazón de salsa y se sujete a la bandeja que contiene los aperitivos. De igual modo, el tamaño
20. La combinación de tazón y bandeja del presente invento permite la preparación de la salsa en el tazón bastante antes del momento de presentar el servicio. Entonces el tazón se cierra herméticamente y se pone en refrigeración. Cuando se desea, se saca del refrigerador el tazón de salsa y se sujete a la bandeja que contiene los aperitivos. De igual modo, el tamaño
25. La combinación de tazón y bandeja del presente invento permite la preparación de la salsa en el tazón bastante antes del momento de presentar el servicio. Entonces el tazón se cierra herméticamente y se pone en refrigeración. Cuando se desea, se saca del refrigerador el tazón de salsa y se sujete a la bandeja que contiene los aperitivos. De igual modo, el tamaño

4:00:072

16874 4

- 2 -

21



y forma de la bandeja de servicio aumenta su versatilidad como combinación para almuerzo o merienda, sopas y empedados, además de hacerla ideal como servicio personal de aperitivos.

5. Este invento se refiere adicionalmente a un medio único en su género de conexión y sustentación que proporcione una conexión soltable entre el tazón y la bandeja de servicio, de forma que el tazón no bascule o se incline con relación a la bandeja.

10. En los dibujos, se ilustre la forma preferente de realización del invento, en los que:

La figura 1, es una vista despiezada en perspectiva del tazón y bandeja de servicio; y

15. La figura 2, es una vista tomada a lo largo de la línea de corte transversal 2-2 de la figura 1 que ilustre el medio de conexión y sustentación del tazón y la bandeja de servicio.

20. Expuesto brevemente, el presente invento comprende una combinación de tazón y bandeja de servicio que se caracterize porque la bandeja puede ser virtualmente plana y porque tiene una pestaña periférica extendida en sentido ascendente o parte de pared y una faldilla entera extendida en sentido descendente en el lado interior de dicha bandeja, con un casquillo abierto y extendido en sentido ascendente en la bandeja; y un tazón que tiene un saliente extendido hacia abajo que se coloca y conecta en el casquillo en forma de teja de la bandeja de forma que

25.

4:9:972

168744

2



- 3 -

- el tazón queda sujeto en la bandeja de una forma separable. De preferencia el casquillo de la bandeja se vacía o rebaja en sentido radial y el saliente del tazón tiene una prolongación radial que se pone en contacto con dicho rebajo o muesca del casquillo para proporcionar un medio de conexión mejorado entre el tazón y la bandeja.
5. De preferencia, un medio de sustentación en forma de borde periférico forma parte íntegra del lado inferior del tazón y cuando se ajustan el saliente del tazón y el casquillo de la bandeja este reborde hace contacto con dicha bandeja y evita cualquier movimiento basculante entre ambos elementos. Este medio de conexión y sustentación proporciona una conexión fuerte, aún cuando giratoria, entre el tazón y la bandeja de servicio.
- 10.
15. La figura 1 ilustra una bandeja de servicio virtualmente plana 10 que tiene una pestaña periférica dirigida hacia arriba o parte de pared 14 y una faldilla inferior dirigida hacia abajo 20 sujeta al lado inferior de la parte inferior 12. La bandeja puede tener cualquier configuración que se desee pudiendo ser redonda, cuadrada, ovalada, rectangular, en forma de plato, pero con un tamaño que permita al usuario cogerla y sostenerla con facilidad.
- 20.
25. Un tazón indicado de un modo general por el número 30 comprende una pared inferior 32 y una pared



- inferior 32 y una parte de pared enteriza 36 que termine en una parte superior abierta de borde 38. El tazón 30 deberá ser impermeable a los fluidos y puede tener cualquier configuración que se desee, pudiendo ser cuadrado, redondo, ovalado, rectangular, etc. El extremo superior abierto del tazón 30 puede quedar cerrado por una tapa 42 de construcción bien conocida, según se describe e ilustra en la patente estadounidense no. 2.487.400. La tapa comprende una pared central o principal 44 que cubre la abertura superior del tazón 30 y paredes periféricas enterizas extendidas en sentido ascendente 46, una pared de conexión 50 y paredes exteriores dirigidas en sentido descendentes 48. Las paredes 46, 50 y 48 forman un borde de cierre hermético en forma de U invertida para el extremo superior de las partes de pared 30 del tazón 30.

- Situado preferentemente en el punto medio de la bandeja de servicio 10, se encuentre un casquillo circular extendido en sentido ascendente 22, un resalto 24 y una parte rebajada 26. En la figura 2 de los dibujos se ilustra una vista de corte transversal general del casquillo y la relación que guarde con el tazón asociado. El extremo inferior del casquillo esté rebajado o vaciado en 26 de forma que la juntura entre el casquillo y la bandeja de servicio tenga un diámetro interno mayor que la parte superior del casquillo.

440972

16874 4 21 FEB
- 5 -



5. Formando parte íntegra con el lado inferior del tazón 30 se encuentra un saliente cilíndrico 40. Este saliente queda limitado en su extremo superior por el fondo o parte inferior del tazón 30 y se encuentra libre en su extremo inferior. El extremo inferior del saliente 40 tiene un diámetro exterior mayor que el diámetro exterior del saliente en su punto de unión con el tazón 30. De este modo, el extremo inferior del saliente se encuentra de este modo provisto de una nervadura o extensión periférica.

10. Cuatro ranuras se encuentran separadas equidistantemente alrededor del saliente, proporcionando de este modo una mayor elasticidad a esta parte. Según se ilustra en la figura 2, la extensión periférica se ajusta en el rebajo o muesca 26 del casquillo en la bandeja de servicio. No obstante, el saliente 40 no hace plenamente asiento en la junta entre el casquillo y la bandeja. En lugar de ello, el resalto 24 del casquillo 22 hace asiento contra la pared inferior 32 del tazón y un borde periférico 34 se acopla a la parte inferior 12 de la bandeja de servicio.

15. Cuando se ensamblan el tazón y la bandeja de servicio, la nervadura 39 se ve forzada a pasar por el resalto 24 hasta una posición situada en la parte de muesca 26 (Figura 2). Las curvaturas de la nervadura 39 y la parte rebajada 26 tienen tales características

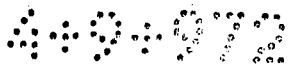
20. 25.



- que se ejerce una fuerza continua dirigida en sentido descendente sobre el tazón 30, manteniendo de este modo un ajuste forzado entre el tazón y la bandeja en los puntos arriba indicados. Este dispositivo permite que
5. aún así se pueda girar el tazón 30 con relación a la bandeja. Además, el tazón se puede separar fácilmente de la bandeja 10 simplemente cogiendo la bandeja con una mano y el tazón con la otra, imprimiendo un movimiento de torsión el mismo tiempo que se inclina el
10. tazón con relación a la bandeja.

- El tazón y bandeja de servicio, según se han descrito, ofrecen varias ventajas. Debido al hecho de que la bandeja 10 es desmontable, se puede almacenar un grupo de tazones juntos en espacios más limitados
15. que aquellos tazones con bases permanentemente intactas. Adicionalmente, el tamaño y forma de esta combinación ofrece la ventaja de que se pueden refrigerar o guardar de cualquier otro modo los sobrantes tal y como quedan.

- Además, el tazón 30 que tiene el saliente
20. 10 puede conectarse también con cualquier casquillo del tipo del casquillo de la bandeja de servicio. Lógicamente, también se puede realizar a la inversa, y la bandeja se puede utilizar con una amplia variedad de tazones o recipientes que tengan un saliente como el saliente
25. 40.



16874 4

- 7 -



Otra ventaja más que ofrece el invento consiste en que los tazones, cuando se han llenado, se pueden colocar todavía en una posición horizontal para almacenamiento colocando simplemente la tapa 42 en el tazón 30.

5. Debido a la relación de hermetismo e la humedad entre la tapa y el tazón, el contenido no se puede salir, aún cuando éste se encuentre en estado líquido.

10. Los tazones y bandejas de servicio según el invento pueden fabricarse de cualquier material de plástico apropiado empleando técnicas de moldeo por inyección. Los recipientes se fabrican preferiblemente de polietileno de gran densidad o polipropileno. La bandeja se fabrica preferentemente con los mismos materiales. Es preferible que la tapa se fabrique de polietileno de baja densidad.

15.

Lo expuesto anteriormente describe una modalidad específica del invento, cuyo alcance queda definido por las reivindicaciones adjuntas.

- N O T A -

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace
25. constar que el invento corresponde a una Solicitud de Pa-

49972

16874

- 8 -

21



- tente, presentada en Norteamérica, con fecha 22 de enero de 1969, bajo el número 792.947, acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita MODELO DE UTILIZADAD en España, sobre: CAMBINACION DE BANDEJA Y TAZON DE MATERIAL PLASTICO FACILMENTE SEPARABLE; caracterizándose por lo siguiente:
5. 1ª.- Combinación de bandeja y tazón de material plástico fácilmente separable, caracterizada porque se dota a dicha bandeja de un casquillo circular extendido en sentido ascendente situado en una parte inferior de la misma, teniendo dicho casquillo un resalto y una parte rebajada o vaciada que se fusiona o confunde suavemente con dicha parte inferior; un saliente ranurado y reborde periférico que forma parte íntegra de dicho tazón y saliendo del mismo en sentido descendente, para unir dicho tazón a dicha bandeja, teniendo el citado saliente una nervadura extendida en sentido radial próxima a su extremo inferior y adaptada para ajustarse a la parte rebajada o vaciada de dicho casquillo, estando dicho reborde periférico adaptado para ajustarse a la parte inferior de dicha bandeja, por lo que dicho saliente y reborde colocan dicho tazón sobre la bandeja de servicio con seguridad pero pudiéndose imprimir en dicho tazón un movimiento giratorio.
 - 10.
 - 15.
 - 20.
 - 25.



2^a.- Combinación según la reivindicación 1, caracterizada porque se dota de una tapa adaptada para formar un cierre hermético a la humedad con la parte de borde periférico de dicho recipiente, comprendiendo dicha tapa una pared principal y una ranura o canal periférico en forma de U vuelta hacia abajo, comprendiendo dicho canal en forma de U una pared interior, una pared exterior, y una pared de conexión entre dichas paredes interior y exterior, estando diseñadas dichas paredes para ajustarse a la citada parte de borde periférico del recipiente en una relación de hermetismo a la humedad.

3^a.- Combinación según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque dicha bandeja tiene una parte inferior sensiblemente plana, y una parte de pared levantada extendida alrededor de dicha parte inferior, un medio de conexión perfeccionado que comprende un casquillo circular extendido hacia arriba en la parte inferior de dicha bandeja, teniendo dicho casquillo un resalto y una parte rebajada o vaciada que se fusiona o confunde suavemente con dicha parte inferior de la bandeja circundante; un saliente acanalado formando parte íntegra de dicha superficie inferior plana del citado tazón, y extendiéndose en sentido descendente a partir de la misma, para unir dicho tazón a dicha bandeja, teniendo el citado saliente una nervadura extendida en sentido radial próxima a su extremo inferior que coincide con la parte rebaja



da de dicho casquillo, y un reborde periférico formando también parte íntegra de dicho tazón y saliendo del mismo en sentido descendente, estando adaptado dicho reborde para hacer contacto con dicha bandeja de tal manera que forma una conexión estable entre el tazón y la bandeja.

5.

4ª.- Combinación de bandeja y tazón de material plástico fácilmente separable, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

10.

Esta Memoria consta de 10 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid

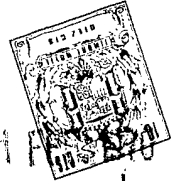
21 FEB: 1970

DART INDUSTRIES INC.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODESTO

p. p. Firmado: F. Hernández Ruiz

1168730



217

FIG. 1

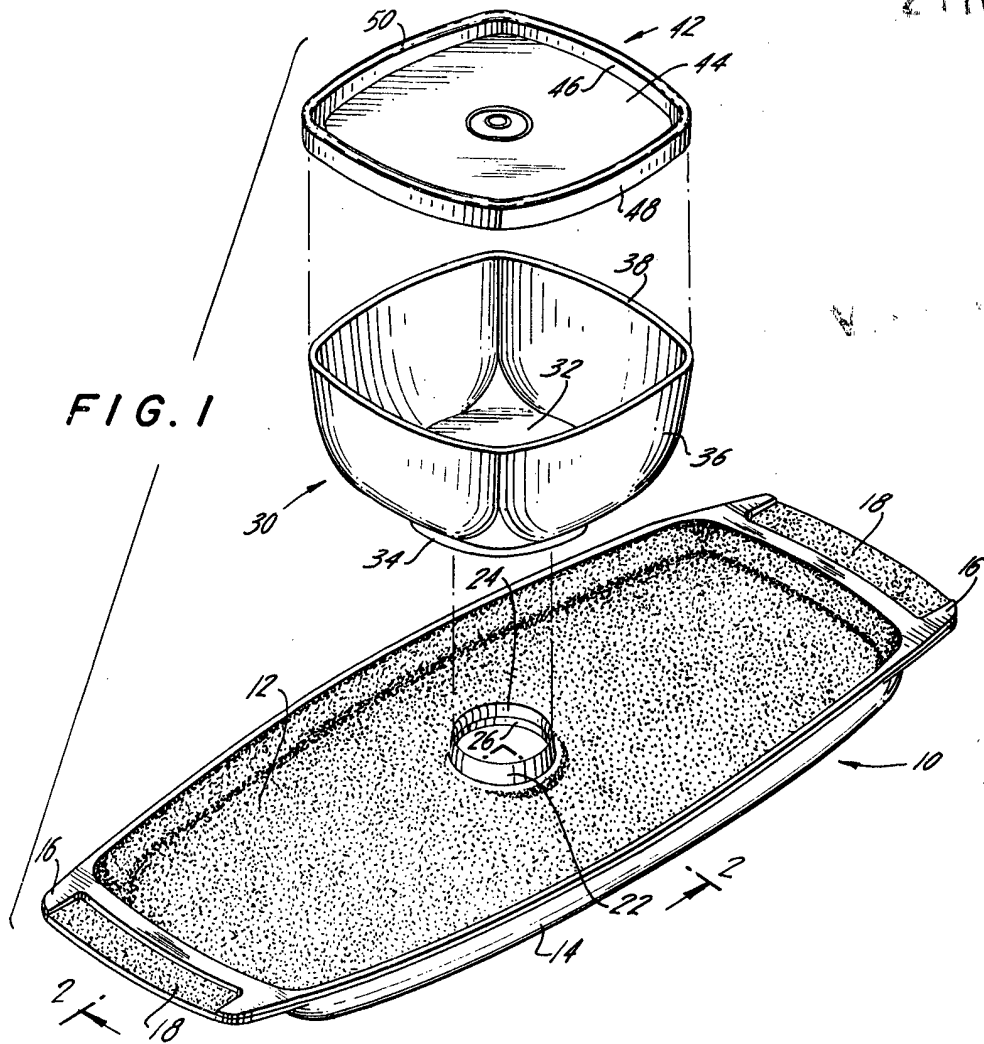


FIG. 2

