



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	228359	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	- 5 MAYO 1977		

MODELO DE UTILIDAD

228359

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	Ser. 684.342		7 de Mayo de 1976		Norteamerica.

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B67D

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	Recipiente distribuidor de líquidos.

71	SOLICITANTE (ES)
	DART INDUSTRIES INC., entidad norteamericana.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	residente en P.O.Box 3157 Terminal Annex, Los Angeles, California 90051, EE.UU. de A.

72	INVENTOR (ES)
	Jack Vincent.

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Jaime Gomez-Acebo y Modet.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un recipiente para distribuir líquidos.

Generalmente, la técnica anterior muestra recipientes distribuidores de varios tipos y configuraciones, algunos de los cuales tienen picos distribuidores.

5.

La ventaja, en la presente invención, es que el recipiente está específicamente diseñado para distribuir líquidos no viscosos, tal como la salsa de soya (shoyu). Sus características específicas incluyen un pico de jarro vertedor que reduce al mínimo el goteo del líquido que se distribuye, y una pared que rodea el pico vertedor que tiene una abertura que permite cualquier líquido que, en forma inadvertida, corra debajo del pico vertedor para desaguar se en el recipiente. Además, una tapa obturadora, que se monta articuladamente, se coloca sobre el pico vertedor y la abertura de desagüe para sellar el contenido del recipiente de la atmósfera.

10.

15.

El recipiente de la invención permite, al usuario, adquirir grandes cantidades, a granel, de material líquido a un precio, por unidad, más económico, y usar el recipiente presente para manipular cantidades más pequeñas.

20.

La figura 1, es una vista en perspectiva del recipiente de la presente invención con la tapa, del recipiente, en la posición cerrada;

La figura 2, es una vista en perspectiva de la parte superior del recipiente, de la invención presente, con la tapa en la posición abierta;

25.

La figura 3, es una vista en perspectiva y despiezada del recipiente de la invención presente;

La figura 4, es una vista seccional transversal del recipiente de la presente invención, con la tapa en la posición abierta;

30.

La figura 5, es una vista de frente del sello de la presente invención;

La figura 6, es una vista de costado del sello de la presente invención;

5. La figura 7, es una vista, desde lo alto, del sello de la presente invención;

La figura 8, es una vista, desde el fondo, del sello de la presente invención;

10. La figura 9, es una sección transversal aumentada tomada de la porción circulada 9 de la figura 4;

La figura 10, es una vista lateral de la tapa de la presente invención; y

La figura 11, es una vista, desde lo alto, de la tapa de la invención presente.

15. El recipiente, de la presente invención, incluye una parte en forma de copa que tiene una pared 5 del fondo y la pared 6 periférica vertical y continua que termina en la orilla 7 de la parte superior. Las paredes 6 se inclinan ligeramente hacia afuera.

20. Se coloca un sello en la parte de copa y acopla la orilla 7 superior y las paredes 6 laterales para formar, entre ellos, una conexión hermética a los líquidos. El sello tiene una ranura periférica y en forma de U invertida que se extiende alrededor de toda la periferia excepto el área del pico vertedor que tiene una construcción que se explicará después. El sello periférico, en la área del pico vertedor, se muestra en la figura 4 y consiste de una pared 8 externa. La ranura, en forma de U, comprende una pared 8 externa, una pared 9 interna y una pared 10 para la conexión.

25. Un pico vertedor 11 troncocónico es integral con y se extiende hacia arriba del sello. El pico vertedor tiene un saliente 30. 12 vertedor que se fija a su extremo superior en un ángulo de apro

ximadamente 25° de la horizontal. El pico 11, para verter, tiene una pared 13, de conexión, que se une a su extremo inferior y que se extiende, desde allí, hacia afuera.

5. Se une una pared 14, que se prolonga hacia arriba, a la periferia externa de la pared 13 de conexión y circunda completamente el pico vertedor. La pared 13, de conexión, se inclina hacia dentro y hacia abajo. (Véase la figura 4). La orilla inferior de la pared 14, en su parte más interna, tiene una abertura 15. Cualquiera goteo o derrame desde el pico 11 vertedor correrá hasta la pared 13 de conexión y, eventualmente, fluirá otra vez en el recipiente a través de la abertura 15. El extremo superior de la pared 14, se conecta a una pared 16 elevada que, a su vez, se conecta a una pared 17 que se extiende hacia abajo a una pared 18 que, a su vez, se conecta a la pared 9 del canto periférico en forma de U.

10. Un par de patas de sujeción 19, en forma de U, son integrales con el costado superior de la pared 14. Las patas de sujeción están formadas de modo que el lado abierto de la U mire lejos del pico 11 para verter. Una tapa que tiene una pared 20 superior y las paredes 21 laterales, en forma de trozo, se coloca sobre el pico 11 vertedor para sellarlo y la abertura 15 de la atmósfera.

15. Un saliente 22 se extiende hacia afuera alrededor de la mayor parte de la periferia de la tapa y un anillo sujetador 23 se extiende hacia abajo del saliente 22. El anillo sujetador 23, tiene una parte 24 socavada. (Véase la figura 9). Una tira 25 se une a la estructura de la tapa y tiene un muñón 26 que cierra de golpe en las patas de sujeción 19. El muñón 26 se articula en las patas de sujeción de modo que la tapa se pueda mover de una posición abierta, como se muestra en líneas sólidas en la figura 4, a una posición cerrada, como se muestra en las líneas de rayas en la figura 4. La tira, o faja, 25 se extiende más allá del muñón 26, como se designa

20. Un saliente 22 se extiende hacia afuera alrededor de la mayor parte de la periferia de la tapa y un anillo sujetador 23 se extiende hacia abajo del saliente 22. El anillo sujetador 23, tiene una parte 24 socavada. (Véase la figura 9). Una tira 25 se une a la estructura de la tapa y tiene un muñón 26 que cierra de golpe en las patas de sujeción 19. El muñón 26 se articula en las patas de sujeción de modo que la tapa se pueda mover de una posición abierta, como se muestra en líneas sólidas en la figura 4, a una posición cerrada, como se muestra en las líneas de rayas en la figura 4. La tira, o faja, 25 se extiende más allá del muñón 26, como se designa

25. Un saliente 22 se extiende hacia afuera alrededor de la mayor parte de la periferia de la tapa y un anillo sujetador 23 se extiende hacia abajo del saliente 22. El anillo sujetador 23, tiene una parte 24 socavada. (Véase la figura 9). Una tira 25 se une a la estructura de la tapa y tiene un muñón 26 que cierra de golpe en las patas de sujeción 19. El muñón 26 se articula en las patas de sujeción de modo que la tapa se pueda mover de una posición abierta, como se muestra en líneas sólidas en la figura 4, a una posición cerrada, como se muestra en las líneas de rayas en la figura 4. La tira, o faja, 25 se extiende más allá del muñón 26, como se designa

30. Un saliente 22 se extiende hacia afuera alrededor de la mayor parte de la periferia de la tapa y un anillo sujetador 23 se extiende hacia abajo del saliente 22. El anillo sujetador 23, tiene una parte 24 socavada. (Véase la figura 9). Una tira 25 se une a la estructura de la tapa y tiene un muñón 26 que cierra de golpe en las patas de sujeción 19. El muñón 26 se articula en las patas de sujeción de modo que la tapa se pueda mover de una posición abierta, como se muestra en líneas sólidas en la figura 4, a una posición cerrada, como se muestra en las líneas de rayas en la figura 4. La tira, o faja, 25 se extiende más allá del muñón 26, como se designa

na la leva 27. Cuando la tapa se articula a la posición abierta, aproximadamente como se muestra en la figura 2, la leva 27 acopla la pared 16 superior en un ajuste como cuña y mantiene a la tapa en la posición abierta durante la distribución de los líquidos a partir del recipiente. La cara interna, de la pared 14, tiene una porción periférica con ligero socavado cerca de su extremo superior (véase la figura 9), de modo que cuando la tapa se articula a la posición cerrada, el anillo 23 de sujeción se acopla debajo de la porción socavada, en la pared 14, en la forma que se muestra en la figura 9 para sellar, efectivamente, el pico de vertedero en el área dentro de la pared 14 desde la atmósfera.

El recipiente, de la presente invención, se fabrica, de preferencia, de materiales plásticos, tal como polietileno o propileno. El material debe tener suficiente flexibilidad para permitir que el muñón 26 se cierre de golpe en las patas de sujeción 19, pero tengan suficiente rigidez de modo que el muñón se mantenga dentro de las patas de sujeción cuando la leva 27 acopla la pared 16 de la parte superior. El propósito de que tenga las patas de sujeción con el lado abierto, de la U, lejos del pico para verter, es para asegurarse de que el muñón no se lanza por el aire fuera de las patas de sujeción cuando la tapa gira a la posición abierta y la leva 27 acopla la pared 16.

Mientras que he descrito una modalidad preferida, en mi invento, se puede incluir también dentro del propósito de las siguientes reivindicaciones.

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.

REIVINDICACIONES

5. 1.- Recipiente distribuidor de líquidos, caracterizado porque comprende, una parte del recipiente que tiene una pared en el fondo y las paredes periféricas, verticales y continuas que terminan en una orilla, o borde superior, un sello que acopla el borde superior en una manera hermética a los líquidos, un pico para verter, que se prolonga hacia arriba desde una parte central del sello, una pared vertical, integral con el sello y que circun-  
10. da el pico para verter, una pequeña abertura en el fondo de la pared que permite el llenado en el recipiente, de modo que cualquier líquido retenido en el área dentro de la pared, se vaciará por la perforación y en el recipiente.

15. 2.- Recipiente según la reivindicación 1, caracterizado porque el pico vertedor tiene forma troncocónica, y una tapa móvil a una posición sobre el pico vertedor para aislar dicho pico y la pequeña abertura de la atmósfera.

20. 3.- Recipiente según la reivindicación 2, caracterizado porque la tapa tiene una faja alargada e integral con un muñón en el extremo de la misma, un par de patas de sujeción separadas y en forma de U integrales con la parte superior del sello y separadas del pico vertedero una distancia suficiente para permitir que el muñón articule en las patas de sujeción al mover la tapa a una posición obturadora sobre el pico para verter, y la porción abierta,  
25. de las patas de sujeción en forma de U, mira lejos del pico vertedero.

30. 4.- Recipiente según la reivindicación 3, caracterizado porque la faja se extiende más allá del muñón, y la extensión es acoplable con la parte superior del sello con la rotación de la tapa a una posición separada de su posición obturadora sobre el pico

vertedor y mantener así a la tapa en la posición no obturadora, y las patas de sujeción, en forma de U, retienen el muñón allí cuando la extensión acopla la parte superior del sello.

5. Recipiente distribuidor de líquidos, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.

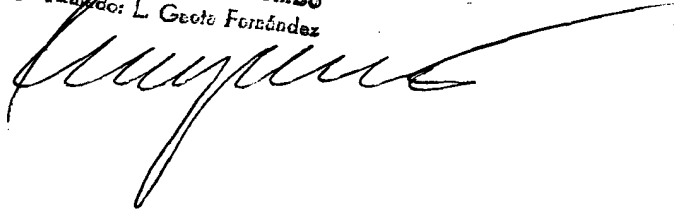
Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

9 MAYO 1977

Madrid,

DART INDUSTRIES INC.

L. DE COMPAÑIA AGEDO Y POMBO  
Ea. p. Fundador: L. Geote Fernández



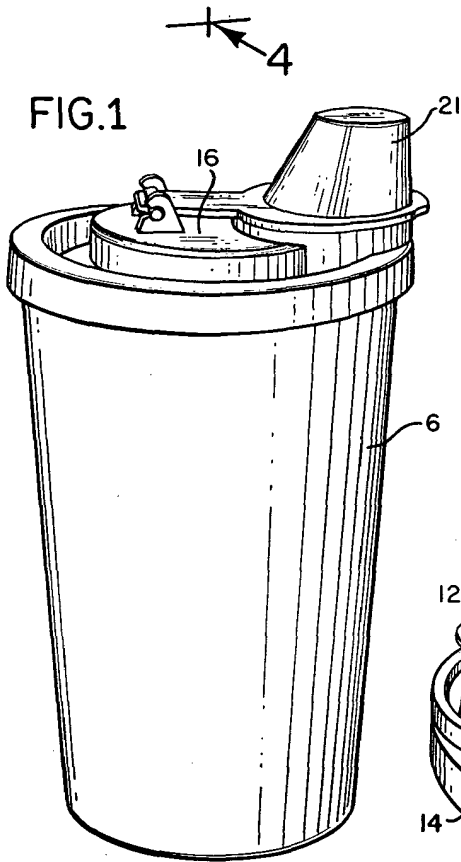


FIG. 1

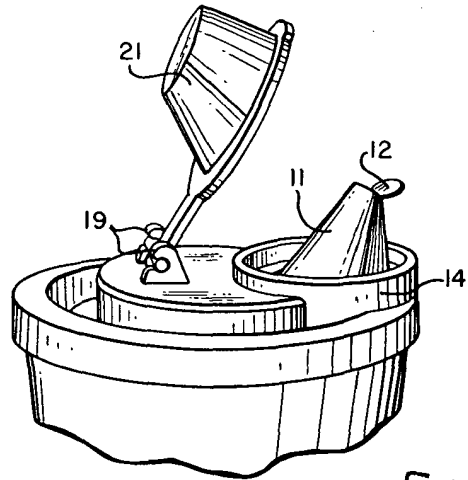


FIG. 2

ESCALA  
VARIABLE

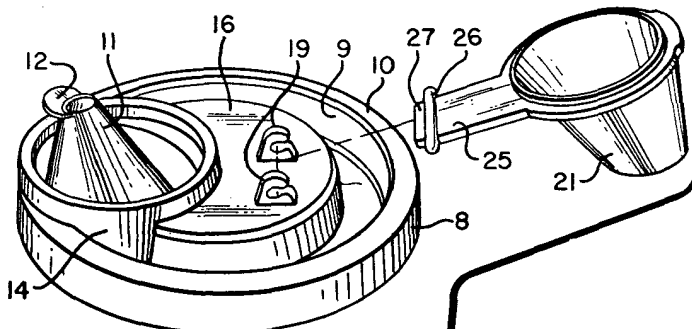


FIG. 3

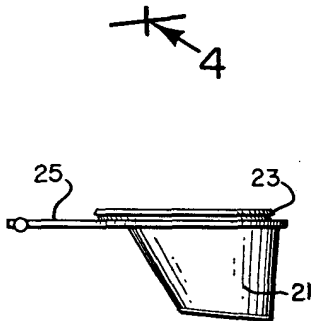


FIG. 10

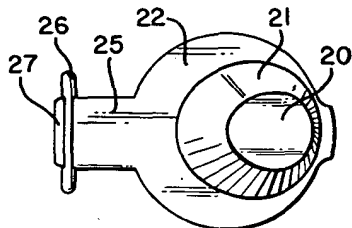
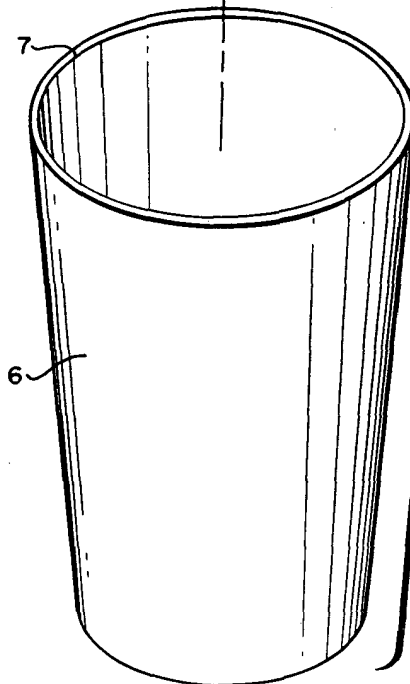


FIG. 11



6 MAYO 1977

Madrid

J. M. GOMEZ ACEDO Y POMBO  
p. p. Firmado: L. Goeta Fernández

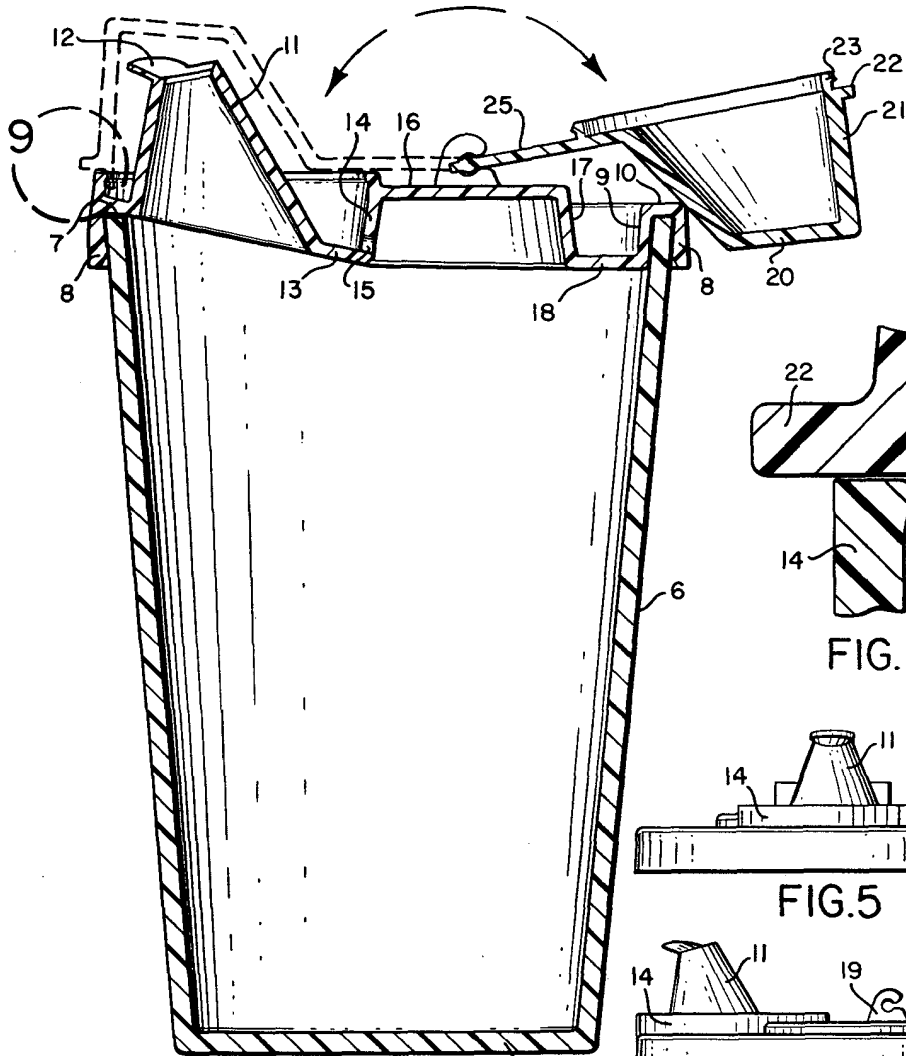


FIG. 4

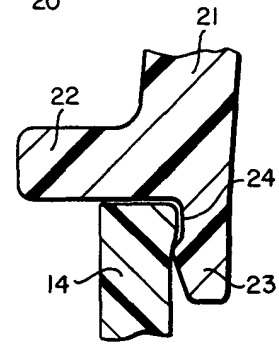


FIG. 9

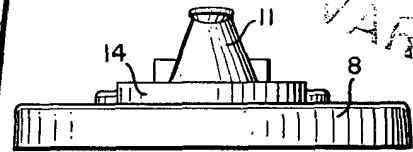


FIG. 5

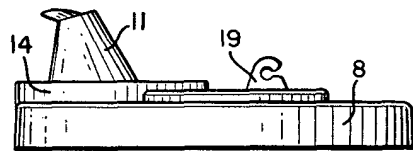


FIG. 6

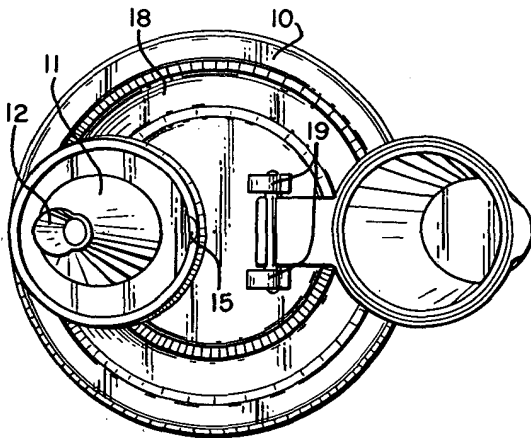


FIG. 7

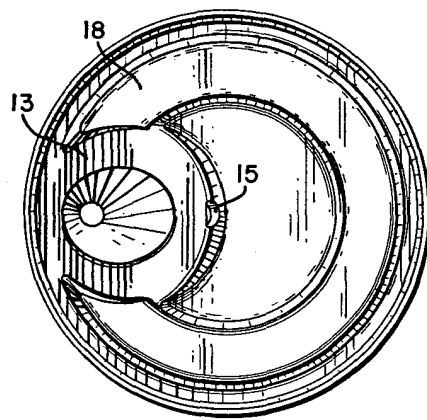


FIG. 8

ES CALA VARIABLE

Madrid 1977

J. M. GOMEZ ACEBO Y POMBO  
p. p. Firmado: L. Goeta Fernández