



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 1228861	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	31 MAI 1977	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
703.718	9 de Julio de 1976	Norteamericana.

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	R47G

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
Cuchara para huevo.

71 SOLICITANTE (S)
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)
Harold Prescott Ashton.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Jose Miguel Gomez-Acebo y Pombo.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una cuchara para huevo cocido mejorada, que está adecuadamente construida para colocar huevos en, o separarlos de un medio flúido.

5. Aunque existen dispositivos de la técnica anterior adaptados para estos propósitos, debe notarse que los mismos tienen una variedad de deficiencias. Por ejemplo, la mayoría incorporan una construcción de cuenco que simula una cuchara de mesa en cuanto a tamaño y forma similarmente, es común que el plano general de las proyecciones de manejo de estos dispositivos de la técnica anterior se aproximen a esté inmediato al plano general del cuenco. Consecuentemente, aún cuando estos dispositivos incluyen aberturas dentro de los límites del cuenco para acomodar el drenaje del flúido es difícil asegurar, equilibrar y retener el huevo en los mismos.

10. La construcción de esta cuchara para huevo es tal que las desventajas de la técnica anterior se vencen debido a (1) el balance drástico de manejo sobre la porción de retención del cuenco de la cuchara, y (2) la naturaleza biburcada del flúido del cuenco no se retiene en el mismo y de esta manera es fácilmente colocable alrededor de cualquier huevo a manera de retener en forma segura el mismo. Similarmente, en aquellos casos en donde se va a colocar un huevo en un medio flúido, ésto es similarmente retenido en forma estable hasta que, según el deseo del usuario se vierte de la cuchara.

15. Además, para acomodar completamente el huevo, el cuenco es de una ligera concavidad, aproximándose así a una forma de huevo. Similarmente, debido a la bifurcación y a la construcción de extremo terminal poco profundo del cuenco, es un asunto fácil su tirlo desde la cuchara y hacia, por ejemplo una taza para el huevo, sin tocar o utilizar otros ayudantes.

20.
25.
30.

Estas y otras ventajas se harán más aparentes por una referencia a la especificación, a las reivindicaciones y dibujos anexos, en donde:

5. La figura 1 es una vista en perspectiva superior de la cuchara o pala para huevo que muestra los aspectos singulares incorporados, y un huevo colocado en la misma.

La figura 2 es una vista en elevación frontal de la misma, que muestra claramente la estructura bifurcada del cuenco para cuchara.

10. La figura 3 es una vista en elevación lateral de la misma.

La figura 4 es una vista en planta superior de la cuchara mirando desde el plano de la línea 4-4 de la figura 3.

La figura 5 es una vista en planta superior.

15. La figura 6 es una vista en planta inferior.

La figura 7 es una vista en sección transversal tomada a lo largo de la línea 7-7 de la figura 4.

La figura 8 es una vista en sección transversal tomada a lo largo de la línea 8-8 de la figura 3; y

20. Las figuras 9, 10 y 11 son vistas en sección transversal del mango de la cuchara, tomado a lo largo de las líneas 9-9, 10-10 y 11-11 de la figura 4.

25. Esta pala o cuchara para huevo 10 está constituida de un miembro 12 de mango y un cuenco 14 que están singularmente dispuestos y conformados a manera de lograr la colocación de los huevos dentro de un medio flúido o la recuperación de los mismos desde dicho medio, una tarea lograda fácilmente.

30. Según es fácilmente aparente apartir de la figura 1, el tamaño y la forma del cuenco 14 de la cuchara virtualmente aloja completa y fácilmente un huevo de gallina típico de manera que se

retiene en forma segura dentro del cuenco 14. Para lograr este fin, el cuenco 14 es de una construcción bifurcada que tiene paredes que tiene paredes laterales opuestas 16 que terminan en bordes 18 frontales redondeados que están dirigidos hacia adentro, uno hacia el otro, y una pared 20 de respaldo substancialmente vertical. Además, se nota que las paredes lateral y de respaldo 16, 20 son de una construcción ovalada (figura 8) y de esta manera se conforman a la forma del producto que va a ser retenido. Similarmente, debido a la bifurcación, el fondo y la parte frontal del cuenco permanecen abiertas como es fácilmente aparente de las figuras 2, 4, 5, 6 y 7.

La pared 20 de respaldo del cuenco 14 de la cuchara, según se indica, tiene una orientación substancialmente vertical que es de una dimensión (x), figura 7. Es importante que se compare con la dimensión vertical 18 de borde frontal (y) que es substancialmente menor. Preferiblemente, la relación anotada se mantiene de manera que $y = (0.125 \text{ a } 0,750) x$ o idealmente aproximadamente $0,350 x$. Esto, combinado con el hecho de que los bordes 24 superiores de las paredes 16 y 20 se inclina substancialmente en forma uniforme entre estas áreas de pared posterior y frontal para producir un cuenco que varía en profundidad, típico de una pala o cuchara recogedora y de esta manera proporciona las cualidades retentivas substanciales deseadas.

También se dirige la atención al borde 26 inferior del cuenco 14 que es de naturaleza substancialmente plana. Esto, además de generar la abertura de fondo en el cuenco, proporciona una base amplia de soporte, de manera que la cuchara 10 y el huevo retenido pueden colocarse juntos, por ejemplo en una superficie de mostrador con la seguridad de que permanecerá erecto en la relación de retención pretendida.

El miembro 12 de mango está cóncavamente conformado (figuras 7, 9, 10 y 11), de manera que cualquier fluido que pueda en contrar su trayectoria a lo largo del mismo, drenará hacia el cuenco 14 de la cuchara y fuera de la abertura de fondo. El plano general del mango también sirve a aquel del borde 24 del cuenco y de esta manera produce una extensión sujetable que está bastante por arriba del cuenco 14. Similarmente el borde 24 se extiende uniformemente con el mismo para formar los bordes 28 superiores del miembro de mango cóncavo.

5.

10.

Debe ser aparente, por lo tanto que debido a las relaciones dimensionales de la parte del cuenco y a la elevación adicional del miembro de mango anterior, que está pala o cuchara está especialmente bien adaptada para recuperar huevos de un medio fluido, por ejemplo como está contenido en una cacerola. El usuario, sin otros auxiliares puede rápida y fácilmente colocar el cuenco 14 de la cuchara alrededor del huevo cocido en una forma similar a la una red, y separar el mismo de la cacerola y el medio sin la necesidad de ser un experto en las rutinas de balanceo. Lo mismo puede decirse de la inmersión de los huevos a un ambiente similar.

15.

20.

Consecuentemente, el dispositivo según se muestra aunque variable en ciertos aspectos, proporciona una construcción de cuchara que tiene ventajas de utilidad, según se describe sobre aquellas de la técnica anterior.

25.

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.- Cuchara para huevo, adecuada para la intruducción de huevos en o la separación de los mismos de un medio flúido, caracterizada porque comprende un miembro de mango integralmente formado como una parte de un cuenco de cuchara y que se proyecta del mismo, teniendo el cuenco una estructura de pare bifurcada de una configuración generalmente cóncava, y en donde dicha estructura de pared incorpora una porción que se extiende substancialmente en forma vertical, y el resto de sus porciones son de un grado vertical menor que la porción extendida.
10. 2.- Cuchara según la reivindicación 1, caracterizada por que la porción restante de la estructura de pared incluye los bor des frontales que están dirigidos hacia adentro, uno hacia el otro y son de una dimensión vertical de entre aproximadamente 0,125 y 0,750 de la porción verticalmente extendida.
15. 3.- Cuchara según la reivindicación 1, caracterizada por que la porción verticalmente extendida y la porción restante de la estructura de pared bifurcada tiene bordes inferiores termina les que caen en aproximadamente la misma superficie plana.
20. 4.- Cuchara según la reivindicación 2, caracterizada por que la dimensión vertical es de aproximadamente 0,35 de la porción verticalmente extendida.
25. 5.- Cuchara según la reivindicación 2, caracterizada por que por lo menos las porciones de la porción verticalmente extendida, y las porciones restantes incluyen un borde superior que es una extensión de la superficie superior del miembro de mango y ge neralmente se inclina hacia los bordes frontales.
30. 6.- Cuchara para huevo, tal y como queda sustancialmen- te descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.

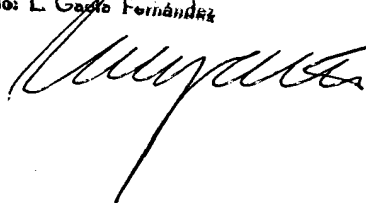
Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

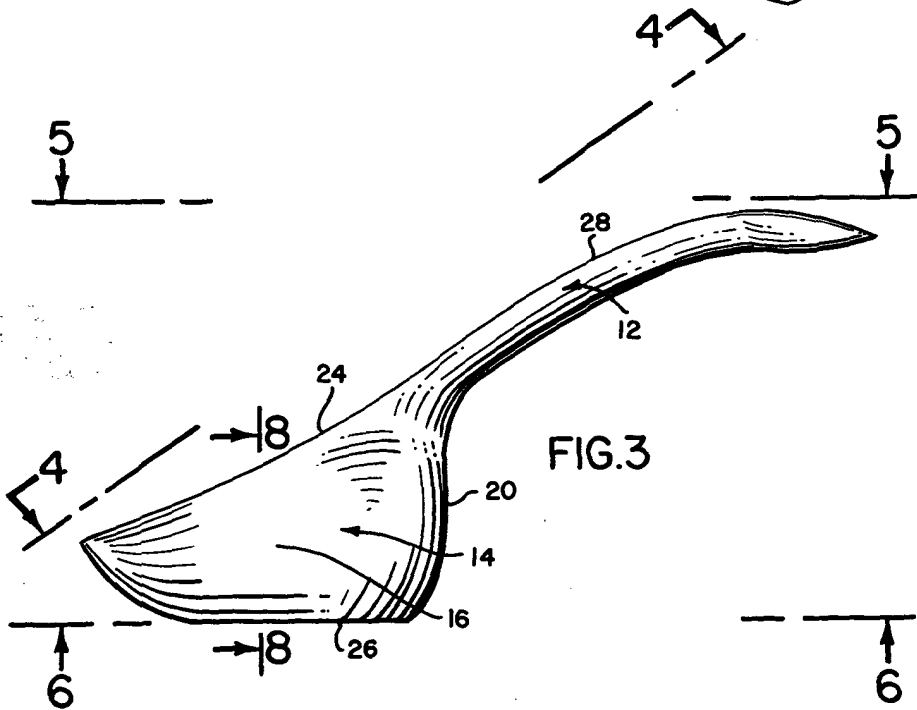
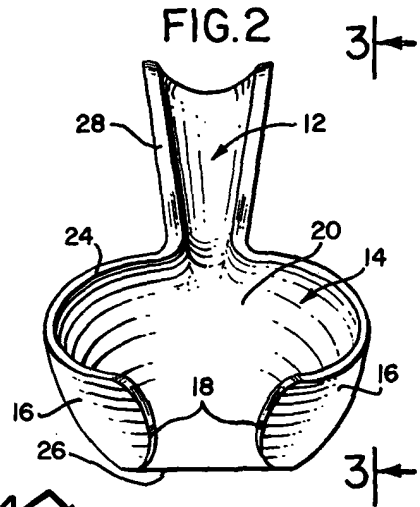
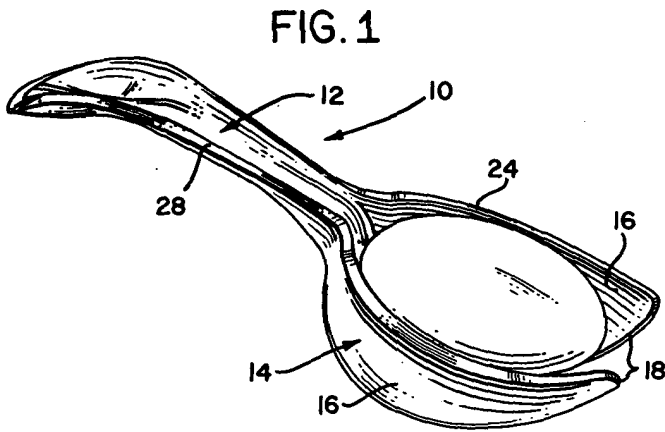
Madrid,

31 MAYO 1977.

DART INDUSTRIES INC.

J. M. GOMEZ ACEBO Y PONS
P. p. Firmado: L. Gasto Fernández





ESCALA VARIABLE

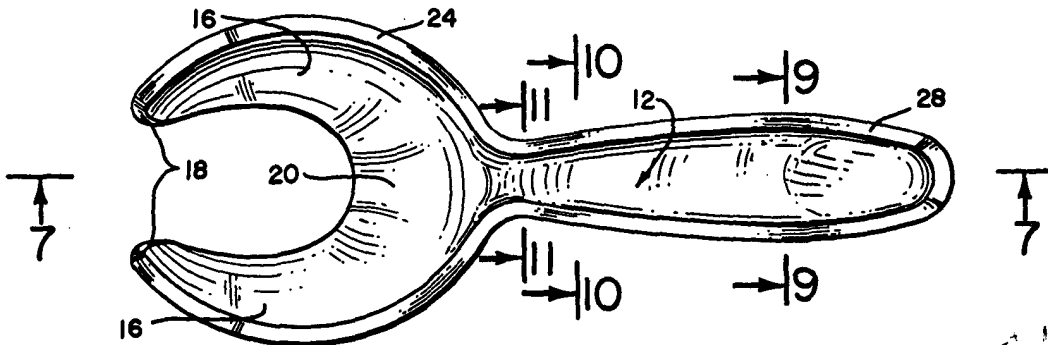


FIG. 4

MAYO 1977

J. M. GOMEZ ACEBO Y PARRA
Ingeniero: L. Gesta Fernand.

[Handwritten signature]

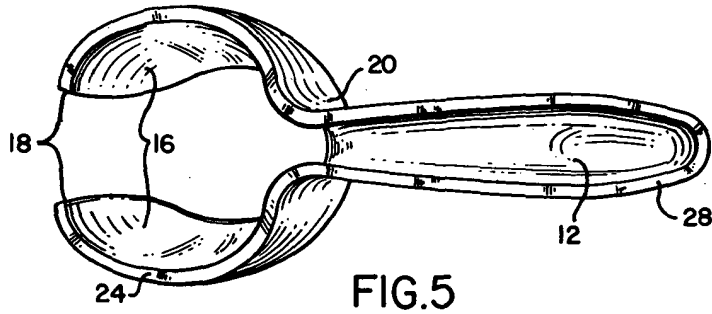


FIG. 5

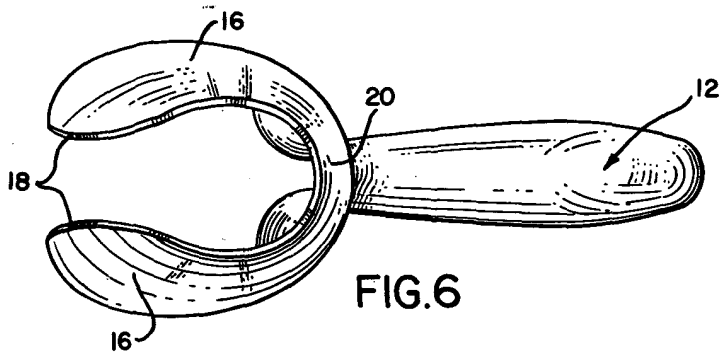


FIG. 6

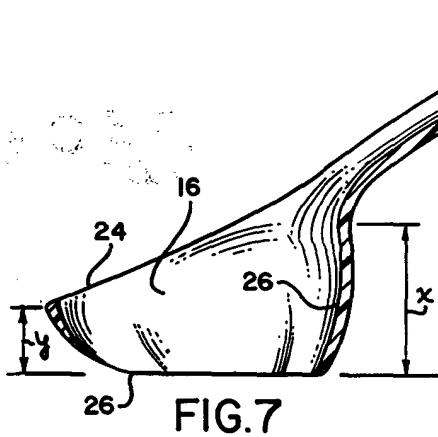


FIG. 7

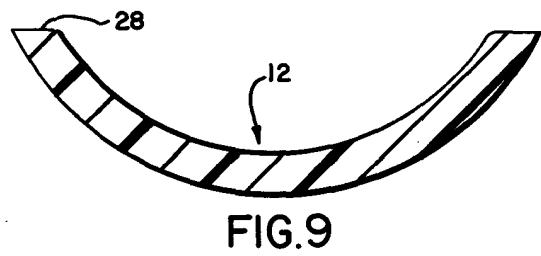


FIG. 9

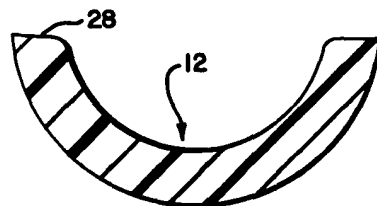


FIG. 10

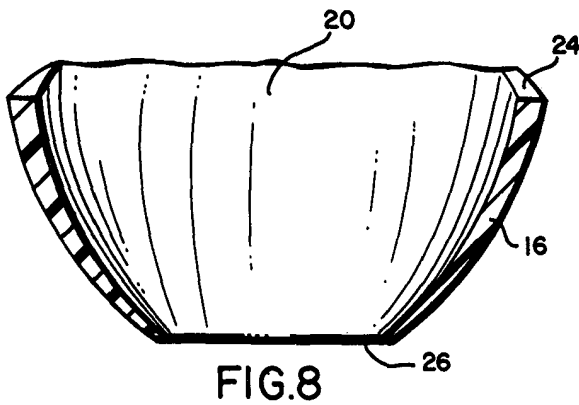


FIG. 8

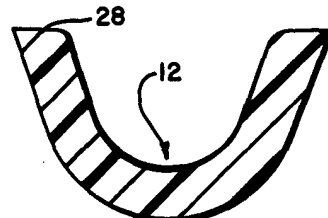


FIG. 11

ESCALA VARIABLE

31 MAYO 1977

JUMEZ ADEBO Y FORERO
Firmados: L. Gaeta Forañadas