

26-10-72

165611

28 ENE.



MODELO DE UTILIDAD

RP-7749-M26

Memoria Descriptiva

sobre:

Recipiente mejorado para preparar y guardar productos alimenticios.

.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=..

Solicitante: DART INDUSTRIES INC., entidad norteamericana, residente en 8480 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90054, EE.UU. de A.

.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=.=..

La presente invención se refiere en general a un recipiente de plástico para productos alimenticios, y de un modo más particular, a un conjunto de recipientes adaptado para la preparación y almacenamiento de apio u otras verduras similares o por el estilo.

5. Se sabe que los productos alimenticios del tipo de

20:10:72

165611

28



hoja, como es el apio, resultan más apetitosos y presentan una apariencia más deseable cuando se mantienen uniformemente húmedos y en estado crujiente. Se sabe que el apio y otras verduras mantendrán dicha apariencia y estado deseables durante periodos de tiempo más largos si se guardan en una atmósfera fría de humedad y, en especial, cuando se mantienen separados de los líquidos residuales contenidos en el recipiente.

5. Por lo tanto, el presente invento tiene por objeto proporcionar medios que sirven para que dichas verduras se puedan guardar convenientemente y de tal forma que se consiguen los atributos de las condiciones ambientales deseables mencionadas anteriormente. Se ha descubierto que un recipiente que se pueda cerrar herméticamente y que tenga en general una configuración que se adapte a la forma y tamaño de los tallos o pencas del apio y que esté provisto de medios apropiados de sustentación para las verduras, forma dicha atmósfera conveniente. Así, el apio por ejemplo, se puede preparar y mantener en una zona herméticamente controlada y húmeda sin estar en contacto directo con el agua que se puede acumular en el fondo del recipiente y, por consiguiente, se puede guardar en aquellas condiciones que se han hallado más favorables para su conservación.

Teniendo presentes los fines citados y otros que apa

06:10:70

- 3 -

165611



receran más adelante se comprenderá con mayor claridad la naturaleza del invento tomando como referencia la descripción detallada que sigue, las reivindicaciones adjuntas y las diversas vistas ilustradas en los dibujos adjuntos, en los que:

5.

La figura 1 es una vista despiezada en perspectiva del recipiente del invento con partes cortadas para mayor claridad.

10.

La figura 2 es una vista en sección del recipiente ilustrado en la figura 1, tomada a lo largo de la línea de corte transversal 2-2.

La figura 3 es una vista en sección del recipiente tomada a lo largo de la línea de corte transversal 3-3 de la figura 1.

15.

En los dibujos, las partes componentes del dispositivo recipiente 10 comprenden un recipiente 11, una tapa 12 para el mismo y una bandeja o soporte 13. El recipiente 11 se fabrica generalmente con una base prácticamente plana 14 que tiene paredes laterales enterizas periféricas 15 saliendo de la base hacia arriba. Dichas paredes laterales 15 terminan en un extremo superior abierto definido por las partes de borde terminal superior 16.

20.

La tapa 12 está compuesta por una parte de pared superior 17, cuya periferia está provista de un canal invertido 19 para recibir a la parte de borde terminal 16 del re-

20.

00:00:72

- 4 -

165611

28 ENE.



5. recipiente. Dicho canal invertido 19 (figura 3) se compone de una pared interior 20, una pared exterior 21 y una pared de conexión 22. El cierre de la tapa puede estar provisto además de un reborde extendido horizontalmente 23 colgando de la pared exterior 21. Unos medios de refuerzo y agarre 24 se sitúan ligeramente por debajo de las partes terminales superiores del recipiente.

10. Según resultará evidente en todos los dibujos, el soporte 13 está compuesto principalmente por una superficie de sustentación a modo de rejilla 25, un reborde periférico alzado 26 y pestañas dirigidas hacia abajo 27. La superficie 25 comprende además una pluralidad de nervaduras interconectadas de configuración triangular 28 entre las cuales hay aberturas 29. Esta superficie, debido a la construcción del recipiente, que se describirá mas adelante con mayor detalle, y debido a las pestañas 27 que actúan como patas de sustentación, queda elevada por encima de la base o fondo del recipiente 14. Así, cualquier líquido o condensación residuales presentes en el interior del recipiente tenderán a escurrir en el espacio previsto por debajo de la superficie de sustentación 25.

20. Según se indica, las nervaduras 28 tienen forma triangular y sus vértices están dirigidos hacia arriba. Esto reduce al mínimo por lo tanto la zona de contacto entre las verduras contenidas y la bandeja 13 y presenta, de este mo
25.

26:10:72

165611

- 5 -



do, el máximo de superficie de verdura a la atmósfera húmeda que es tan conveniente para conseguir las características crujientes de dicha verdura.

5. Cada extremo de la bandeja comprende también una zona rebajada 32 que permite al usuario agarrarla fácilmente para sacarla del recipiente. Este dispositivo particular permite por lo tanto sacar la bandeja sin vaciar el contenido del recipiente y sin invertir dicho recipiente. Así, el exceso de agua y otros líquidos acumulados se pueden tirar con facilidad o se puede añadir agua al recipiente sin desordenar su contenido.
- 10.

- Con referencia ahora a las figuras 2 y 3 resultará que en las paredes laterales 15 del recipiente se forma un perfil 30 en una posición adyacente a la base 14. Este perfil se extiende prácticamente alrededor de todo el recipiente a excepción hecha de dos lugares donde unos salientes descendentes 31 rompen dicha continuidad. Los salientes se sitúan preferiblemente en las paredes extremas del recipiente y están adaptados para quedar alineados con las zonas rebajadas de la bandeja 32 cuando esta se sitúa debidamente en el recipiente. Los rebajos y salientes combinados permiten de este modo al usuario introducir los dedos por debajo de la bandeja facilitando su extracción según se ha mencionado anteriormente. Es evidente que la ubicación particular de los rebajos respectivos 32 y salientes 31 es en cierto modo dis-
- 15.
- 20.
- 25.



crecional; no obstante, es preferible la ubicación ilustrada.

5. Continuando con las figuras 2 y 3, se observa que el perfil 30 actúa también como medio de sustentación de la bandeja 13 en el sentido de que el reborde periférico alzado 26 se acopla al perfil y actúa por lo tanto en consonancia con las pestañas dirigidas hacia abajo 27. Esto tiene de logicamente a estabilizar la bandeja 13 evitando su desplazamiento y caída hacia un lado.

10. Alternativamente, las nervaduras 28 se pueden moldear formando parte integral de la base 14 del recipiente. No obstante, según se ha indicado anteriormente, la modalidad de preferencia comprende el empleo de la bandeja separable. Este tipo de construcción, además de las ventajas mencionadas, hace al recipiente más adaptable para otros diversos usos.

15. Se observará además que la modalidad preferible de la tapa y bandeja del recipiente descrito en la presente memoria son piezas fabricadas de materiales de plástico. Igualmente, el recipiente y la bandeja se fabrican en general de mezclas de polietileno de alta y baja densidad o de polipropileno, mientras que la tapa se fabrica preferiblemente de un material de polietileno de baja densidad. No obstante, No obstante, se pueden emplear otros materiales con resultados igualmente buenos.

20.

25.

28.10.70

28 EN



- 7 -

165611

Por la descripción expuesta resultará evidente que el invento proporciona medios nuevos y ventajosos para conseguir los objetos deseados del mismo. No obstante, se llama la atención al hecho de que se pueden efectuar variaciones distintas a las descritas anteriormente en la forma de ejemplo del invento descrito en esta Memoria, sin desviarse de su espíritu y alcance definidos en las reivindicaciones adjuntas.

5.

NOTA

10.

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

15.

se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Norteamérica con el número Ser. No. 6.462 de 28 de Enero de 1970, acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia

20.

del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España sobre: RECIPIENTE MEJORADO PARA PREPARAR Y GUARDAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS, caracterizándose por lo siguiente:

25.

1.- Recipiente mejorado para preparar y guardar productos alimenticios, tales como el apio y similares,



- que comprende un recipiente, medios de sustentación del producto alimenticio y una tapa de cierre hermético para dicho recipiente, cuyo recipiente tiene una base y paredes laterales periféricas enterizas que se alzan desde
5. dicha base y cuya tapa tiene medios periféricos de cierre hermético en contacto con las partes periféricas terminales libres de dichas paredes laterales alzadas para cerrar herméticamente dicho recipiente, caracterizado por que los citados medios de sustentación comprenden una
10. pluralidad de nervaduras que se extienden por encima de la base de dicho recipiente, cuyas nervaduras están configuradas de tal forma que sus vértices proporcionan una zona mínima de contacto entre los medios de sustentación y dichos productos alimenticios guardados.
15. 2.- Recipiente mejorado según la reivindicación 1, caracterizado porque dichos medios de sustentación consisten en una bandeja separable de configuración similar a la configuración en sección transversal del recipiente, que está provista de un reborde periférico alzado en contacto con las paredes laterales de dicho recipiente que
20. favorece el centrado de la bandeja.
- 3.- Recipiente mejorado según la reivindicación 1, caracterizado porque dichos medios de sustentación consisten en una bandeja separable, cuya zona principal de
25. sustentación comprende una pluralidad de nervaduras inter

26-10-72

165611



E. 1971

- 9 -

conectadas con forma triangular solidarias de un reborde periférico alzado y dispersas entre dicho reborde que está adaptado para ponerse en contacto con las paredes laterales de dicho recipiente.

5. 4.- Recipiente mejorado según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las paredes laterales de dicho recipiente comprenden también una parte de perfil extendido sustancialmente alrededor de dicho recipiente, adyacente a dicha base, estando adaptado dicho perfil para sostener a la bandeja separable.
10. 5.- Recipiente mejorado según la reivindicación 2, caracterizado porque el citado reborde periférico alzado comprende al menos dos zonas rebajadas que sirven de medios de agarre de la bandeja.
15. 6.- Recipiente mejorado según las reivindicaciones 4 y 5, caracterizado porque dicho perfil está interrumpido al menos en dos lugares por salientes que corresponden en ubicación a las citadas zonas rebajadas cuando la bandeja está debidamente situada en el recipiente, sirviendo igualmente dichos salientes como medios de agarre.
20. 7.- Recipiente mejorado para preparar y guardar productos alimenticios; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.
25. Esta Memoria consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

28 ENE. 1971

DART INDUSTRIES INC.

J. GOMEZ ACEBO Y MODEY

e. s. Firmado: F. Hernández Ruiz

165611



28

ESCAL
VARIABLE

FIG. 2

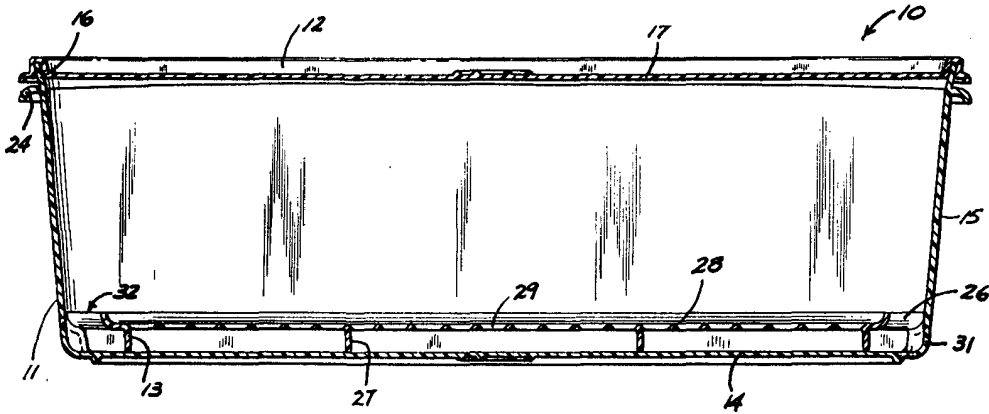
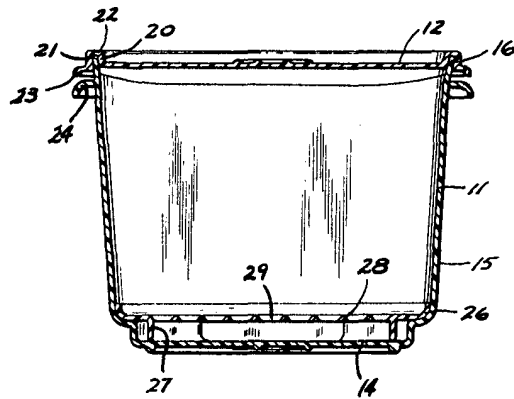


FIG. 3



28 FEB 1971

Pat. Div.

U.S. PATENT OFFICE