

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	16	Y
		21	244.634		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			19-7-1979		

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B65D 3/68

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	RECIPIENTE CON TAPA PARA ALIMENTOS

71	SOLICITANTE (S)
	ALUMINIO DE GALICIA S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Castelló, 23 - MADRID-1

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un recipiente con tapa para alimentos, del tipo que adoptan forma troncopiramidal rectangular invertida, de aristas laterales redondeadas, cuya pared y fondo están constituidos por una lámina de aluminio, mientras que la tapa es de naturaleza plástica, también laminar.

5

El recipiente de la invención está concebido para contener alimentos, generalmente cocinados o preparados, destinados a su congelación y ulterior uso, permitiendo el propio recipiente proceder al calentamiento del producto siempre que sea necesario para su consumo.

10

Debido a las características de la pared del recipiente, a base de aluminio y de naturaleza laminar, la congelación del contenido, así como su conservación, no presenta problemas. Por otro lado, las especiales características del cierre aseguran una buena conservación del contenido, permitiendo fácilmente fijar y quitar la tapa.

15

De acuerdo con la invención, las paredes y fondo del recipiente son lisas, con pequeñas nervaduras externas rigidizadoras. En la zona de las aristas laterales redondeadas y en sus proximidades, la pared aparece corrugada en sentido aproximadamente axial.

20

El recipiente está así obtenido en una sola operación a partir de una lámina de aluminio que aparece solamente corrugada en la zona de las aristas laterales, mientras que el resto de la pared y fondo son lisos.

25

La pared va dotada en todo el contorno, cerca de su borde libre superior, de un ensanchamiento que define un escalón interno, quedando el borde libre de la pared rematado, excepto en las zonas de los vértices donde dicha pared aparece

30

corrugada, en un nervio ligeramente sobresaliente. Este nervio está obtenido por rebordeado o curvado hacia afuera de la propia pared sobre sí misma.

Es decir, que la pared presenta una arista viva en la zona correspondiente a las aristas laterales redondeadas, mientras que en los tramos intermedios rectos aparece rematada en un nervio, el cual rigidiza la zona correspondiente de la pared y facilita la fijación de la tapa, como se explicará más adelante.

La tapa, que como se ha indicado es de material plástico y de naturaleza laminar, presenta un ala periférica, definiendo un contorno de dimensión tal que permita su acoplamiento interno sobre el escalón del recipiente, apoyando el ala citada en la superficie horizontal del escalón. La retención de la tapa se consigue por doblado parcial hacia adentro de las zonas lisas de la pared situadas por encima del escalón y rematadas en el nervio antes citado. Presionando hacia adentro sobre el nervio se consigue doblar sobre el ala periférica de la tapa la porción de pared que queda por encima del escalón, facilitando esta operación el corrugado de las zonas correspondientes a las aristas laterales.

La tapa puede ir dotada de una pared periférica de pequeña altura, con las aristas verticales ampliamente redondeadas, cuya pared quedará rematada exteriormente en el ala periférica citada, disponiendo dicha pared en las zonas de las aristas redondeadas verticales, un pequeño ensanchamiento en su mitad inferior, de configuración aproximadamente troncocónica invertida.

La constitución y características del recipiente de la invención se comprenderán mejor con la siguiente descripción hecha con referencia a los dibujos adjuntos, en los cua

les se muestra una forma preferida de ejecución: dada a título de ejemplo no limitativo, siendo:

La figura 1 un alzado lateral del recipiente.

La figura 2 una vista en planta del mismo.

5 La figura 3 una sección a mayor escala según la línea III-III de la figura 2 con la tapa acoplada sobre el recipiente.

10 Como puede verse en los dibujos, el recipiente 1 adopta forma troncopiramidal rectangular invertida y está constituido por una lámina de aluminio. La tapa 2 está constituida a base de material plástico y es también de naturaleza laminar.

15 Según la invención, las paredes laterales 3 y fondo 3' del recipiente son lisos, presentando la pared en la zona correspondiente a las aristas verticales redondeadas un corrugado 4 que absorbe la deformación necesaria de la lámina de aluminio a partir de la que se obtiene al recipiente, permitiendo la conformación del mismo con sus paredes 3 y fondo lisos.

Para dar mayor rigidez al recipiente, las paredes 3 y fondo 3' presentan pequeñas nervaduras externas 5.

20 La pared del recipiente 1 presenta en todo su contorno, cerca del borde libre, un ensanchamiento que define un escalón interno 6, el cual queda contorneado por una porción de pared vertical 7 en la cual, así como en el tramo horizontal del escalón 6, se prolongarán las corrugas 4 apareciendo el resto liso.

25 La porción de pared vertical 7 queda en su borde libre rematada, en las zonas lisas, por un nervio 8 obtenido por rebordeado o curvado de la propia pared hacia afuera. Este nervio sobresale ligeramente del borde libre 9 de la pared en las zonas corrugadas.

Por su parte, la tapa 2 presenta, como mejor puede verse en la figura 3, un fondo 10, una pared vertical 11 y un ala periférica 12. El contorno de este ala periférica es de dimensión tal que se acopla interiormente sobre el escalón 6, como se aprecia en la figura 3, apoyando sobre el tramo horizontal de dicho escalón.

Cuando el recipiente va a utilizarse, una vez que contiene el alimento debidamente condimentado o preparado, la porción de pared vertical 7, situada por encima del escalón 6, puede doblarse hacia adentro en las zonas enfrentadas a los nervios 8. Para ello es suficiente presionar hacia adentro sobre tales nervios, como se muestra en la figura 3, de modo que las zonas lisas de la porción de pared 7 queden dobladas sobre el ala 12 de la tapa, quedando así dicha tapa fuertemente retenida y asegurándose un cierre capaz de conservar perfectamente los alimentos.

En estas condiciones, el recipiente conteniendo los alimentos puede introducirse en el congelador. Cuando vayan a utilizarse dichos alimentos, se levantan las porciones dobladas de la pared 7, quitándose la tapa 10, sirviendo el propio recipiente 1 para calentar los alimentos siempre que ello sea necesario.

El recipiente de la invención, por su especial construcción, constituye un recipiente desechable de reducido costo, de gran utilidad al permitir el congelado y mantenimiento de alimentos cocinados.

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

1.- Recipiente con tapa para alimentos, del tipo que adoptan forma troncopiramidal rectangular invertida, de aristas laterales redondeadas, cuya pared y fondo están constituidos por una lámina de aluminio, mientras que la tapa es de naturaleza plástica, también laminar, caracterizado porque las paredes y fondo son lisos, con pequeñas nervaduras externas rigidizadoras, mientras que en la zona de las aristas laterales redondeadas y sus proximidades, dicha pared aparece corrugada en sentido aproximadamente axial, presentando la pared en todo el contorno, cerca de su borde superior libre, un ensanchamiento que define un escalón interno, quedando el borde libre de la citada pared rematado, excepto en las zonas de los vértices donde dicha pared aparece corrugada, en un nervio ligeramente sobresaliente, obtenido por rebordeado o curvado hacia afuera de la propia pared sobre sí misma, mientras que la tapa presenta un ala periférica, acoplable interiormente sobre el escalón del recipiente, en el cual queda retenida por doblado parcial hacia adentro de las zonas lisas de la pared situadas por encima del escalón y rematadas en el nervio citado.

2.- Recipiente según la reivindicación 1, caracterizado porque la tapa dispone de una pared periférica de pequeña altura, con las aristas verticales ampliamente redondeadas cuya pared quedará rematada en el ala periférica citada y presenta, en las zonas redondeadas de las aristas verticales, un pequeño ensanchamiento en su mitad inferior, de configuración aproximadamente troncocónica invertida.

3.- Recipiente con tapa para alimentos, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

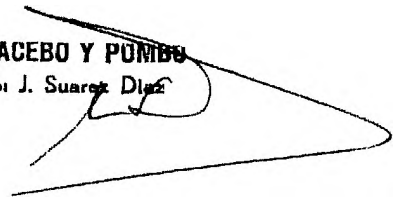
Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

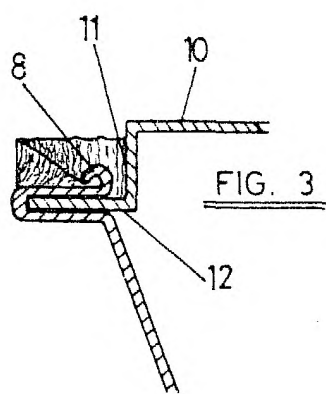
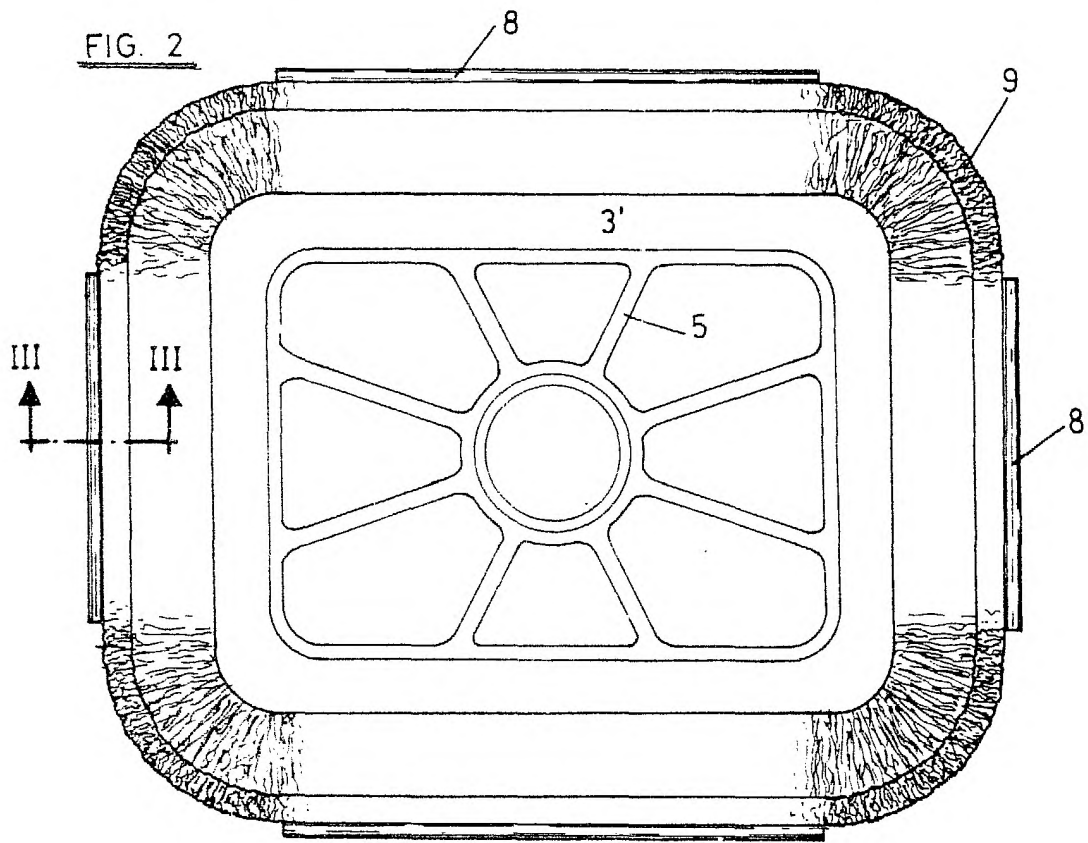
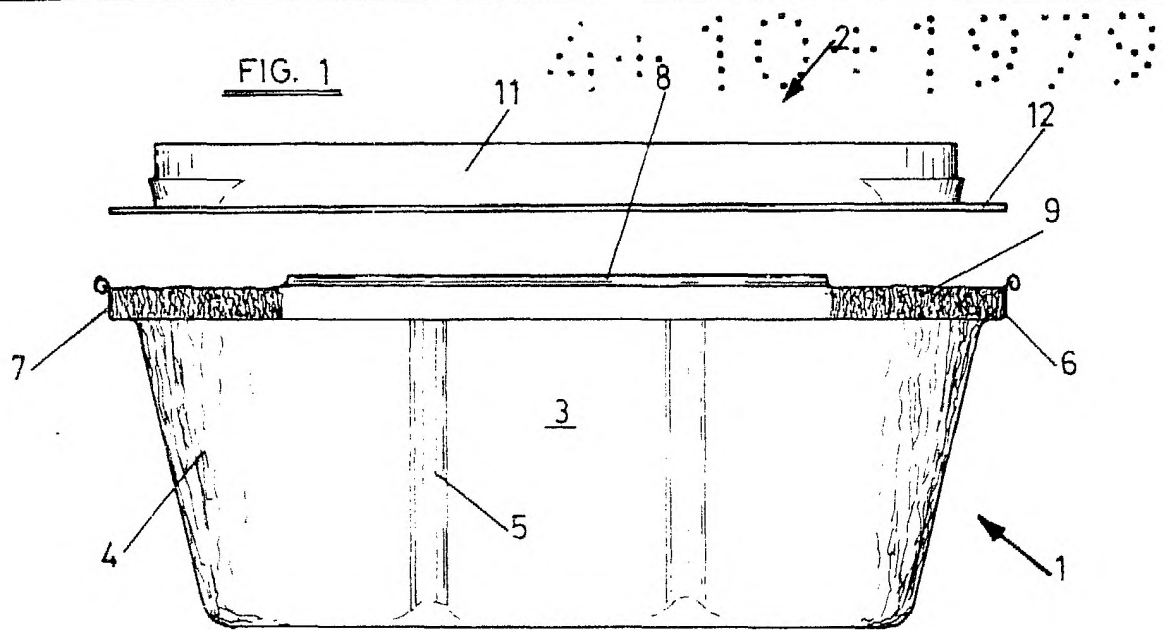
Madrid, - 4 OCT. 1979

ALUMINIO DE GALICIA S.A.

J. M. GOMEZ ACEBO Y POMBO

p. p. Firmador J. Suarez Diaz





ESCALA VARIABLE.

Madrid - 4 OCT. 1970

J. M. GOMEZ ACEBO Y POMBU
 D. P. Firmado J. Suarez Diaz