



ESPAÑA

19	ES	11	224827	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"TAPA APILABLE PARA ENVASES"	

71	SOLICITANTE (S)
D ^a SUSANA FERNANDEZ MAMBRILLA.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
MADRID, C/ Aster, nº 27.	

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.	

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una tapa apilable para seriar la operación de cierre de envases.

Son conocidas las tapas provistas de un escalón perimetral en el cuenco de la propia tapa para permitir el apoyo mutuo

5. de cada una de ellas, al formar las pilas, en la siguiente impidiendo el empotramiento y enganche de cualquiera de ellas que dificulte la automatización de la operación de cierre.

Las soluciones existentes hasta el momento resultan de tallar formas en el volumen del escalón en cuña perimetralmen-

10. te tendido en el cuenco de la tapa, siempre regulares y simétricamente dispuestas en el arco de círculo correspondiente

con lo que cabe la coincidencia de generatriz y el cierre de

la comunicación entre las cámaras de aire creadas en el apilamiento, con la posibilidad de un vacío temporal suficiente pa-

15. ra dificultar la entrega a los brazos de la máquina automática de cierre de envases.

Para impedir este inconveniente se ha ideado sustituir la cuña con entallas alternadas más o menos grandes, por un dien-

te de sierra en triángulo isósceles de tal forma dimensionado

20. que siempre exista la comunicación entre las cámaras de aire

creadas en dicho apilamiento y, al mismo tiempo, colabore con la resistencia de cierre.

Para mejor comprensión de esta solución vamos a describirla sobre las figuras adjuntas en las que se materializa una

5. representación preferida de la misma dada a título de ejemplo y sin carácter limitativo.

En las figuras:

La figura 1 muestra una perspectiva de la tapa con vista al cuenco, y

10. la figura 2 muestra un detalle perspectivo y en corte del cierre.

En los dibujos se ha representado por 1 a la tapa en cuya pared lateral se talla un diente de sierra 3 en cuña según ge-

15. neratriz del brocal 2 de sección triangular isósceles con lo que en caso de apilamiento de las tapas 1 siempre se dispondrá de comunicación entre las cámaras de aire creadas al empotrar una a otra impidiendo la posibilidad de vacío temporal suficiente para dificultar la entrega de la máquina y el cierre automatizado de los envases 4.

20. Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes

de detalle asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la talla y profundidad del diente de sierra, así como la proporcionalidad de sus lados con respecto a la base embebida en la pared lateral y, desde luego, cualesquiera sus dimensiones y materias en que se realice.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

10.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Tapa apilable para envases, del tipo plato que se caracteriza por el hecho de que en su cuenco y debidamente aplicado a su pared lateral se dispone un entallado saliente y en cuña según generatriz con ensanche hacia el brocal de la tapa con perfilado en diente de sierra triangular isósceles con dimensionado proporcional entre los lados y la base para asegurar la comunicación constante entre las cámaras de aire creadas en el apilamiento y apoyo del fondo de una tapa contra la meseta del entallado de la inmediata inferior.

20.

2ª.- TAPA APILABLE PARA ENVASES.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

5.

Madrid, a

30 NOV 1976

EL AGENTE OFICIAL

A. L. DE LAHERRA Y DE LAS POZAS
APROBADO:

Fdo.: Guillermo Fernández

Fig. 1

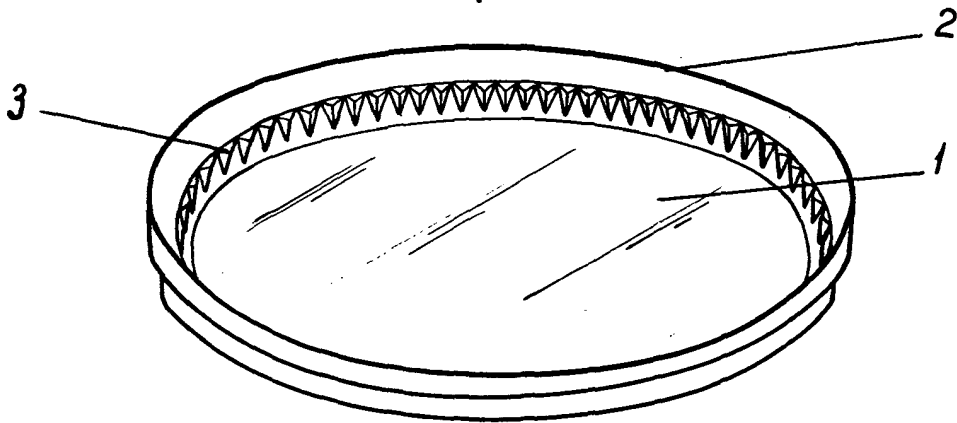
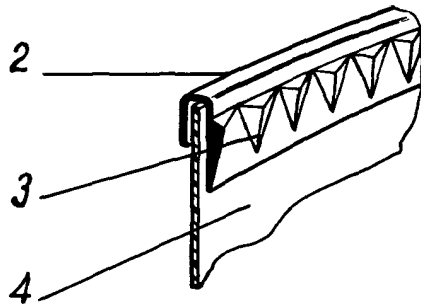


Fig. 2



Escala variable

MADRID, 30 NOV. 1976

A.L. DE LA FERRAN Y DE LAS FOLIAS
AFORERADO

Edouardo Guillermo Fernández