



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1983
6021

(10) ES (11) (12) (13)	NUMERO 265363	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 29 ABR. 1982	

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 85/58
--------------------------	--

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN "RECIPIENTE TUBULAR"

(71) SOLICITANTE (S) Georg Vilhelm PETERSEN
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Sauersvej 2 - DK 7000 Fredericia (Dinamarca)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. JOAQUIN BOLIBAR PERA

MODELO DE UTILIDAD

Memoria descriptiva

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un recipiente tubular que presenta un extremo abierto que permite la introducción de artículos y es sólido de medios adecuados para retener dichos artículos después de su introducción. El recipiente en cuestión está especialmente indicado para el envasado de monedas, así como de artículos tales como botones, bombones u otros en forma de disco o de pastilla,

10 El presente Modelo tiene por objeto un recipiente tubular que presenta un extremo abierto que hace posible introducir artículos, y al menos una posición articulada biestable que comprende dos ramas articuladas entre sí y a la pared lateral del recipiente y constituidas de tal manera que, en una primera posición, dejan introducir libremente los artículos en el recipiente y, en una segunda posición, sobresalen interiormente hacia el eje del recipiente para impedir que salgan los artículos del mismo, los cuales están dispuestos a lo largo del interior del recipiente. La disposición articulada afecta una parte de la pared del recipiente, extendiéndose desde el extremo abierto del recipiente hacia el extremo opuesto o fondo y los ejes de articulación de las ramas pueden ser sensiblemente paralelos al eje del

15

20

25

recipiente.

Según una forma de realización preferida el recipiente es de material plástico sintético moldeado por inyección. El recipiente puede presentar una sección circular y, cuando las ramas de la articulación biestable ocupan la citada primera posición definen un arco de radio algo superior al del recipiente, de manera que la pared lateral del recipiente presenta un corte separado del borde extremo abierto del recipiente, cuyos cortes franquean las citadas ramas cuando la disposición articulada adopta o deja la indicada segunda posición. El recipiente puede estar provisto de dos disposiciones articuladas, diametralmente opuestas y el fondo del recipiente puede ser anular.

Para la mejor comprensión del presente recipiente, se describe a continuación a título de ejemplo una forma de realización del mismo con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 es una vista en planta superior de un recipiente según el presente registro.

La figura 2 corresponde a una vista en sección considerada por la línea II - II de la figura 1.

Las figuras 3 y 4 son detalles que reproducen a mayor escala determinadas partes de la figura 1.

La figura 5 muestra en perspectiva la boca del recipiente en posición de cierre.

En los dibujos se ilustra un recipiente tubu

lar -1- que presenta un borde extremo abierto que permite introducir artículos y un fondo -2- de forma anular, provisto de una abertura -3- a través de la cual se ve el artículo situado en la base del recipiente. De acuerdo con la forma de realización preferida ilustrada, el recipiente es de sección circular y de material plástico sintético moldeado por inyección, tal como, por ejemplo, polipropileno.

El recipiente presenta dos disposiciones de articulaciones biestable, diametralmente opuestas, cada una de las cuales está formada por dos ramas -4- articuladas entre sí en -5- y a la pared lateral del recipiente en -6-. En una primera posición, representada en la figura 1, las articulaciones dejan introducir libremente los artículos en el recipiente y, en una segunda posición representada en la figura 5, sobresalen interiormente hacia el eje del recipiente para impedir que salgan los artículos del recipiente, los cuales están dispuestos a lo largo del interior del recipiente. Según la forma de realización ilustrada, cada articulación biestable afecta una parte de la pared del recipiente, extendiéndose desde el extremo abierto hacia el fondo del recipiente y sus ramas se articulan sobre ejes sensiblemente y paralelos al eje del recipiente.

Para facilitar el moldeo por inyección del recipiente, se hace de manera que las ramas -4- de cada articulación definan un arco cuyo radio es ligeramente superior al del recipiente, estando la

5 cara interior del tramo arqueado separada de la cara exterior del recipiente por un ligero intersticio indicado con 7. Esta estructura obtenida por moldeo por inyección en las ramas de la articulación está destinada a asegurar la formación de un corte -8-, separado del borde extremo abierto del recipiente para que las ramas de la articulación pasen por encima del mismo cuando la articulación para ir o volver de su segunda posición, representada en la figura 5, en la que la articulación impide que los artículos puedan salir del recipiente. Esto evita tener que cortar la pared del recipiente después de su moldeo para separar las articulaciones de la pared del recipiente.

10
15 Las articulaciones biestables representadas a título de ejemplo se han previsto en el borde extremo abierto del recipiente, pero debe entenderse que también es posible preverlas en la parte media del recipiente. Además, si se desea, en lugar de prever como se ha ilustrado dos articulaciones biestables diametralmente opuestas, es posible prever una solamente o, si el recipiente es de gran diámetro, se pueden disponer más de dos de dichas articulaciones, equidistantes en la periferia del recipiente.

20
25 Como se aprecia en el dibujo, las articulaciones -5- y -6- están constituidas por dos partes moldeadas de espesor reducido. El hundimiento o penetración y el desplazamiento de retorno a las po-

siciones de apertura pueden asegurarse por acción mecánica o manual.

5 Como se ha descrito, el recipiente es de material plástico sintético moldeado por inyección pero puede estar constituido por otros materiales por ejemplo cartón o metal en forma laminar.

10 En ciertos casos, por ejemplo si el recipiente aloja monedas, puede ser conveniente que el contenido resulte visible, por ejemplo para permitir verificar que todos los artículos alojados son de la misma clase. En este caso, si el recipiente es de material plástico, puede ser transparente • translúcido y, si es de material opaco, puede estar dotado en su pared lateral de una rendija longitudinal.

15

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

20 1.- Recipiente tubular que presenta un extremo abierto que permite introducir artículos, caracterizado porque incorpora al menos una disposición de articulación biestable que comprende unas articuladas a la pared lateral del recipiente y constituidas de manera que, en una primera posición, dejan penetrar libremente los artículos en el recipiente y, en una segunda posición, sobresalen inferiormente hacia el eje del recipiente, impidiendo que

25

salgan los artículos del recipiente, los cuales están dispuestos a lo largo del interior del recipiente.

5 2.- Recipiente tubular, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la articulación biestable afecta una parte de la pared del recipiente extendiéndose desde el extremo abierto del recipiente hacia su extremo opuesto, y porque los ejes de articulación de sus ramas son sensiblemente
10 paralelos al eje del recipiente;

 3.- Recipiente tubular, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el recipiente es de sección circular y, las ramas de la articulación biestable cuando ocupan la citada primera posición, definen un arco de radio ligeramente
15 mayor que el del recipiente, de manera que la pared lateral del mismo presenta un corte separado del fondo de extremo abierto del recipiente sobre el que pasan dichas ramas cuando la articulación biestable se
20 mueve hacia o desde la citada segunda posición;

 4.- Recipiente tubular, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque está provisto de dos articulaciones biestables diametralmente opuestas.

25 5.- Recipiente tubular, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el fondo del recipiente es anular.

6.- Recipiente tubular.

Esta memoria consta de ocho páginas es-
critas por una sola cara.

BARCELONA, 29 ARR. 1982

P.A.

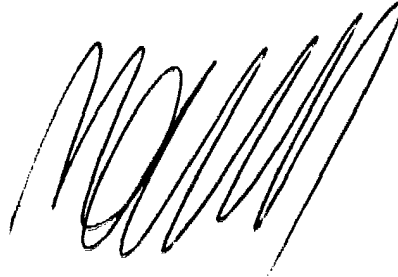
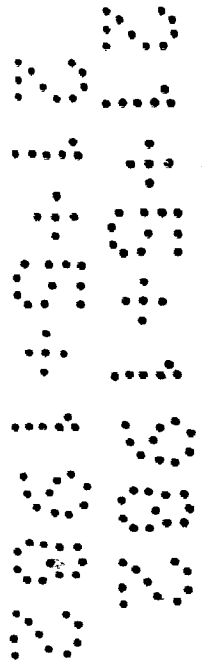
A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and strokes.A vertical barcode or tracking mark on the right side of the page, composed of a series of small black dots arranged in a grid-like pattern.

Fig. 1.

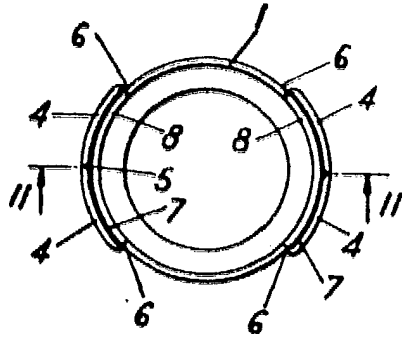


Fig. 3.

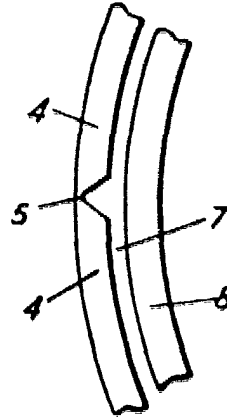


Fig. 2.

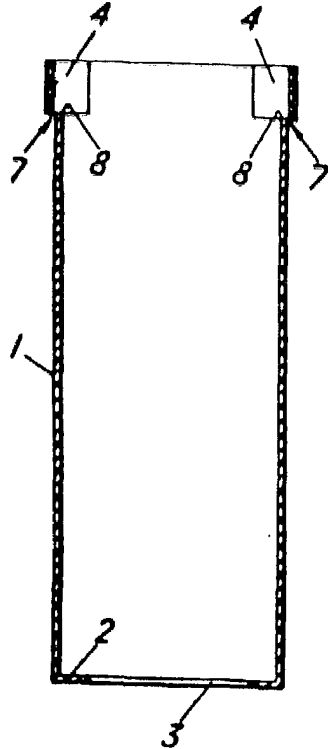


Fig. 4.

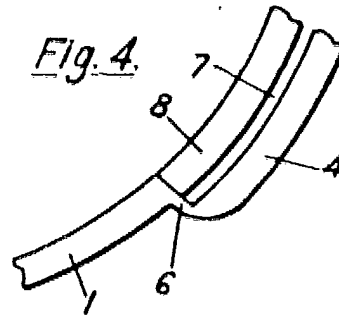
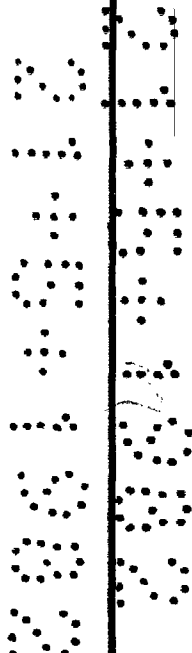
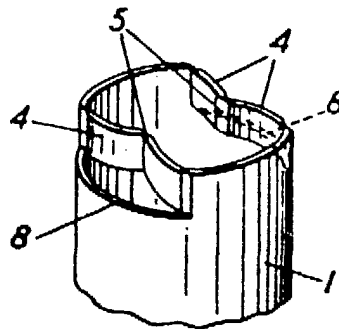


Fig. 5.



FOR AUTHORIZATION.

A large, stylized handwritten signature or scribble, possibly reading 'G. V. PETERSEN'.