

JE.

106295



-M O D E L O   D E   U T I L I D A D-

a favor de

D. CLAUDIO RIU PLA, de nacionalidad española, domiciliado en Calle Madrazo, nº 83 - BARCELONA,

por:

"Tapón-cuchara".

-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un tapón de material conveniente, preferentemente moldeado, y del tipo de fijación por collarín exterior al gollete del envase, cuya novedad apreciable, en comparación con cualquiera de los tapones conocidos, viene definida por la particularidad de que el mismo tapón es por-



tador de una cucharilla destinada a proveer un medio de dosificación del producto contenido en el frasco, aplicable a la medición de productos líquidos, pulverulentos o granulados, a cual fin la indicada cucharilla presenta grabada o impresa indeleblemente su capacidad volumétrica, expresada en milímetros o centímetros cúbicos, o en otras unidades de volumen o de peso que se estimen convenientes.

A los fines indicados, el tapón objeto de este registro consiste en una pieza laminar que es de configuración apropiada para adaptarse por presión, o a través de sistemas de rosca o de bayoneta, sobre el gollete de un envase, presentando dicha pieza laminar, en su parte central, una concavidad abierta hacia el exterior y destinada a quedar alojada en la boca del mismo envase, o bien hacia el interior formando un saliente convexo, partiendo, en ambos casos, del borde exterior del mismo casquete laminar, una patilla radial suficientemente rígida para constituir un mango o asidero de la cucharilla resultante, una vez ésta ha sido separada del envase.

Para aquellos casos en que sea de interés la utilización de la cucharilla dosificadora, independientemente del tapón del envase, queda prevista también la posibilidad de yuxtaponer a éste, por coincidencia de superficies adyacentes, una segunda pieza, constitutiva de la citada cucharilla, adaptable a la concavidad del tapón.

Con objeto de que puedan ser apreciadas con mayor detalle las particularidades que caracterizan al tapón-cuchara que motiva este modelo, a continuación se describe una forma de ejecución práctica, citada a solo



título de ejemplo no exclusivo ni limitativo, y referida a una hoja de dibujos que se acompaña en los que:

La figura 1 muestra una vista seccionada de la parte superior de un envase al que se halla aplicado el nuevo elemento mixto de cierre y medición volumétrica.

La figura 2 es una vista en planta del mismo detalle.

La figura 3 representa, también según una vista seccionada de la parte superior de un envase, la variante prevista en las aplicaciones prácticas del sistema de cierre que motiva este registro.

Conforme a la realización representada, el nuevo tapón-cuchara consiste en un elemento laminar -1-, fabricado con materiales adecuados, cuya particular embutición o moldeo determina la formación de un tronco -2-, cuyo perfil se adapta en cada caso a la moldura o molduras anulares -3- previstas en el gollete del envase -4- como medio receptor del cierre a presión de dicho tronco-2-, tanto si dicho cierre tiene lugar sobre un filete único, como si éste aparece integrando un sistema de unión por rosca o bayoneta, apreciándose en el resto del cuerpo del tapón, una embutición central -5-, más o menos profunda, que afecta preferiblemente la forma de un casquete esférico vaciado y en el que su capacidad volumétrica corresponde a un valor bien definido que puede figurar grabado o impreso indeleblemente en cualquier lugar del tapón, completándose el conjunto de esta estructura mediante una patilla -6- que sobresale radialmente desde el borde de la embutición central -5-.



Si a causa de la naturaleza de su material constitutivo, o bien por la fragilidad del conjunto del tapón cazoleta sean de temer deformaciones inconvenientes de la última en el curso del descorchado del envase -4-,  
5 dicha cazoleta primitiva -5- se establece como simple receptáculo para el alojamiento en ella del cuerpo de una cucharilla superpuesta -7- provista, también, de un pequeño mango -8- que puede coincidir en longitud con la patilla -6- del tapón sustentante, pudiendo establecerse  
10 en el extremo de ambos apéndices -6- y -8-, un orificio -9-, para el uso que se desee.

Queda también prevista la posibilidad de disponer el tapón-cuchara en la forma que se manifiesta en la figura 3, es decir, en posición opuesta a la representada en la figura 1, en cual caso el collarín -2'- queda  
15 establecido a modo de prolongación del mismo borde de la cazoleta -5'-, en tanto que la cucharilla adicional -7'-, cuando ésta existe, queda sujeta al tapón por ajuste de su concavidad sobre la superficie convexa coincidente de  
20 dicho tapón, pudiendo cooperar a la estabilidad de esta unión, un posible acoplamiento de las patillas -6'- y -8'-.

En cualquiera de las formas indicadas, el tapón-cuchara que motiva este modelo cumple ampliamente su condición específica de obturación de envases, ofreciendo  
25 además como beneficio adicional, su capacidad para aplicarse a la medición volumétrica parcial del producto contenido en el envase de que forma parte, así como a la de otros productos separados o ajenos a éste.

30 La descripción que antecede se refiere únicamente



29 MAY



pudiendo ambos apéndices disponer de medios de encaje o acoplamiento entre si.

3) Tapón-cuchara, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que su fijación sobre el gollete de un envase, se realiza indiferente -  
5 mente mediante la introducción del casquete esférico en la boca del envase, o bien en sentido opuesto para que el relieve formado por el citado casquete esférico, simple o compuesto por adición de una cucharilla, sobresalga con  
10 relación al gollete o boca del mismo envase.

4) Tapón-cuchara.

Esta memoria consta de seis páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 9 de Mayo de 1964.

P. A.

106295<sup>9</sup>M

