

19 ES 11 21 22	NUMERO <b>280539</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>16 JUL. 1984</b>	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

**16 JUN. 1985**

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>B67B3/02</b>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION  <b>"Tapón"</b>
---

71 SOLICITANTE (S)  <b>VILEDA GmbH</b>
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  <b>Müllheimertalstrasse, 6940 Weinheim/Bergstr., República Federal de Alemania</b>
---

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

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

74 REPRESENTANTE  <b>M. Curell Suñol</b>
--

V 35  
EX-DE

MODELO DE UTILIDAD  
=====

por VEINTE años

solicitado en España a favor de VILEDA GmbH entidad alemana, domiciliada en Mulheimertalstrasse, 6490, WEINHEIM/Bergstr. (República Federal de Alemania), por "Tapón". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA  
-----

La presente invención se refiere a un tapón, aplicable en golletes de envases diversos y más especialmente para los destinados a contener productos para la limpieza que se utilizan en pequeñas cantidades, para lo que en su manipulación requiere una apertura y cierre que se efectúa de manera fácil y rápida. - - - - -

El expresado tapón se caracteriza porque está constituido por un cuerpo que presenta una cubierta superior de la que se derivan una falda periférica poligonal, una falda cilíndrica interior y una protuberancia central troncocónica invertida, cuya falda interior posee unas escotaduras axiales regularmente distribuidas que la dividen en unos sectores ci

5

10

5      límpricos que tienen un diente inferior en la cara interior,  
 aplicándose el tapón en un gollete de envase de múltiple fi-  
 leteado exterior, en número igual al de los citados sectores  
 cilíndricos con diente, y que inferiormente se ensancha y -  
 termina en un resalte sobre el envase, por lo que el acopla-  
 miento del tapón en el gollete se realiza por un golpe apli-  
 cado sobre su cubierta, que flexiona radialmente los sectores  
 10     circulares al roce con los filetes, hasta aplicar los mencio-  
 nados dientes debajo de estos filetes, al tiempo que la falda  
 exterior encaja en el resalte de la base del gollete a efec-  
 tos antigiro y     la protuberancia central obtura el golle-  
 te. - - - - -

15     Otros objetos y características de la invención se -  
 irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción  
 que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos -  
 que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, es una vista del tapón por su cara infe--  
 rior. - - - - -

20     Figura 2, es una vista en sección diametral del tapón  
 por una línea II-II de la figura 1. - - - - -

Figura 3, representa, en alzado, el gollete de un -  
 envase para el referido tapón. - - - - -

Figura 4, es una vista en planta referida a la figu-

ra 3. - - - - -

Figura 5, es una sección diametral del tapón acoplado en el gollete del envase. - - - - -

5 El presente tapón 1 es un cuerpo laminar, obtenido por moldeo en resinas sintéticas, que consta de una cubierta 2 que en su parte inferior posee una falda periférica 3, una falda interior 4 y una protuberancia central 5. - - - - -

10 La falda exterior 3 es poligonal, presentando en el presente ejemplo gráfico cuatro caras con aristas redondeadas, mientras que la falda interior 4 es cilíndrica y dotada de unas entalladuras axiales 6 que la dividen en cuatro sectores cilíndricos que junto a su borde inferior, por la cara interior, tienen un diente 7. - - - - -

15 El tapón 1 es aplicable en el gollete 3 de un envase 9, poseedor de un fileteado exterior múltiple 10, y que en el presente caso es cuádruple. La base del gollete 8 se ensancha y termina en un resalte o escalón 11 sobre la parte superior del envase 9. - - - - -

20 El acoplamiento del tapón 1 en el gollete 8 se realiza por un simple golpe aplicado sobre su cubierta 2, con lo que, al hundirse, los sectores cilíndricos de su falda -

interior 4 se abren radialmente por el roce con los filetes 10 hasta situar sus dientes 7 debajo del fileteado, como se observa en la figura 5, quedando retenido el tapón. Además, la falda exterior 3 encaja alrededor del resalte superior 11 del envase 9, lo que proporciona una retención contra el giro. En esta posición, la protuberancia central 5, que tiene forma troncocónica invertida, se aplica contra el borde interior del gollete 8, proporcionando la necesaria obturación del mismo.

10

Para desacoplar el tapón 1 con respecto al gollete 8, se procede por un normal desenroscado.

15

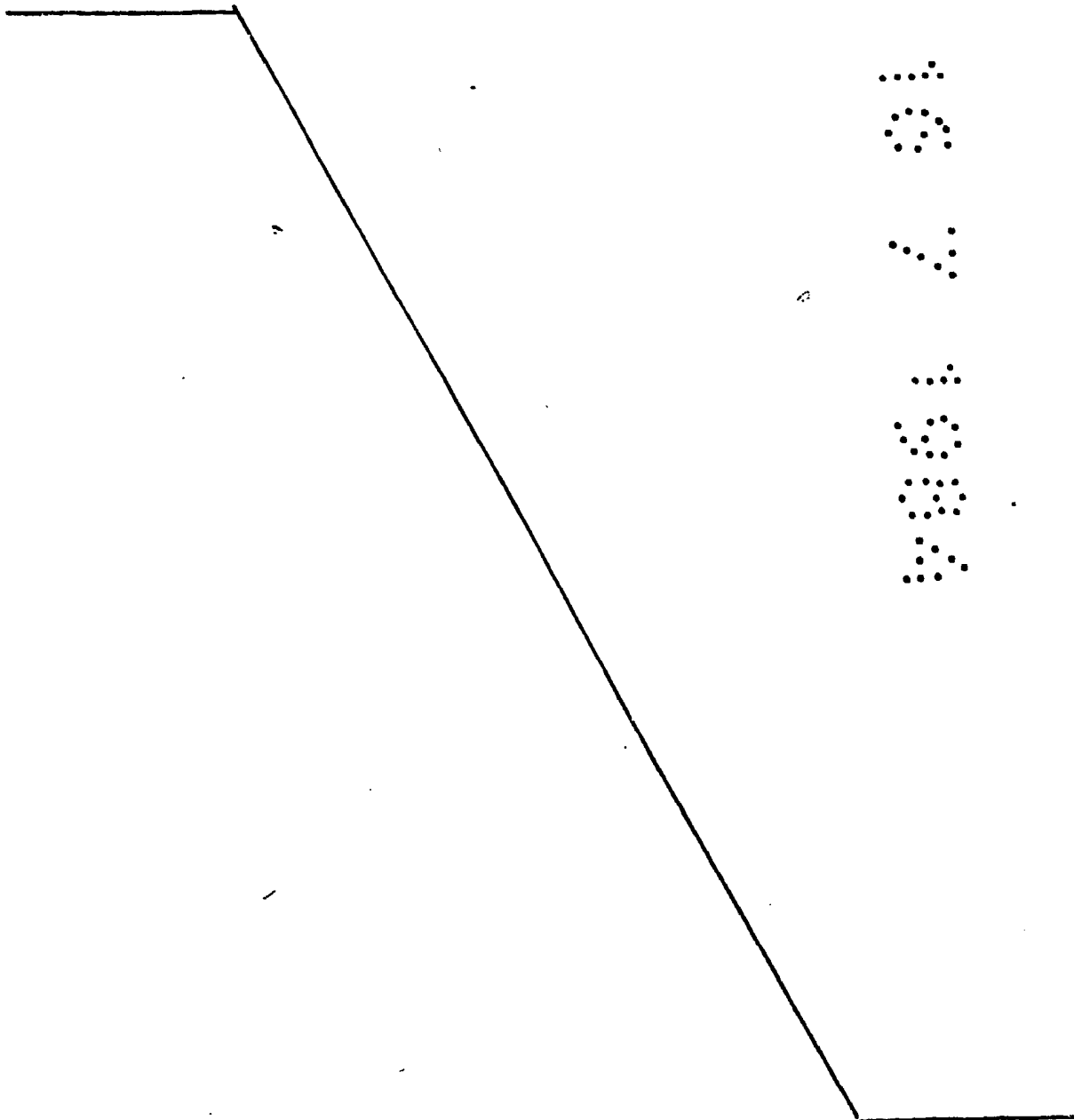
Es condición esencial del presente tapón el poseer un igual número de sectores cilíndricos con diente 7 de su falda cilíndrica 4, que el de filetes 10 del gollete 8, para que se produzca el encuentro de tales dientes con la base de los respectivos filetes. También es condición esencial que la falda exterior 3 del tapón tenga igual número de lados que el resalte 11 de la base del gollete 8 para el correspondiente encaje mutuo, si bien en el presente caso el referido número es el de cuatro para los elementos expresados, podría ser también otro número distinto.

20

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducir

se cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

5 A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

1. Tapón, caracterizado porque está constituido por un cuerpo que presenta una cubierta superior de la que se derivan una falda periférica poligonal, una falda cilíndrica interior y una protuberancia central troncocónica invertida, cuya falda interior tiene unas escotaduras axiales regularmente distribuidas que la dividen en unos sectores cilíndricos poseedores de un diente inferior en la cara interior, aplicándose el tapón en un gollete de envase de múltiple fileteado exterior, en número igual al de los citados sectores cilíndricos, y que inferiormente se ensancha y termina en un resalte sobre el envase, por lo que el acoplamiento del tapón en el gollete se realiza por un golpe sobre su cubierta, que flexiona radialmente los sectores cilíndricos al roce con los filetes, hasta situar los mencionados dientes debajo de estos filetes, al tiempo que la falda exterior encaja en el resalte de la base del gollete a efectos antigiro y la protuberancia central obtura el gollete, obteniéndose el desacoplamiento del tapón por desenroscado. -- -- -- -- --

2. "TAPÓN". -- -- -- -- --

Todo ello tal como se describe y reivindica en la -

presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecano  
grafiadas por una sola de sus caras y de cinco figuras que la  
ilustran.

MADRID 16 JUL. 1984

P. A. M. CURELL SUÑOL

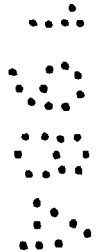
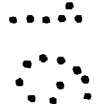


FIG. 1

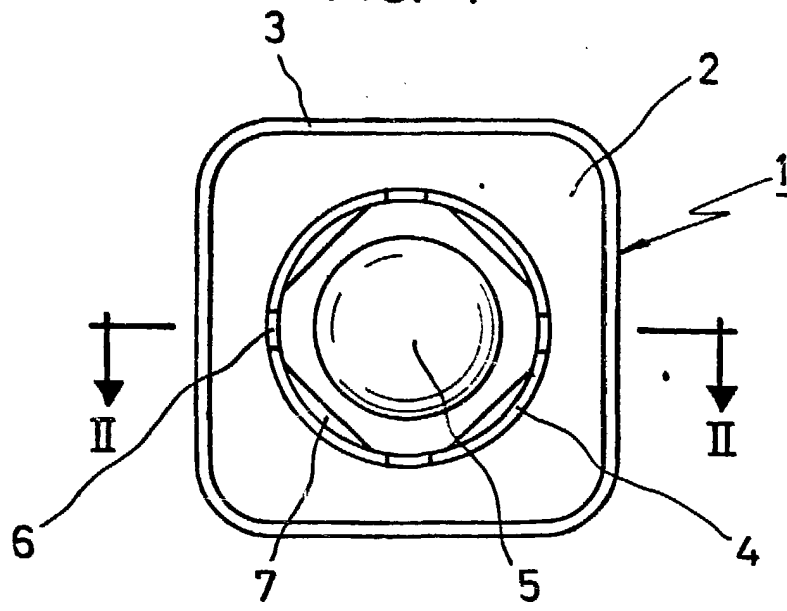


FIG. 2

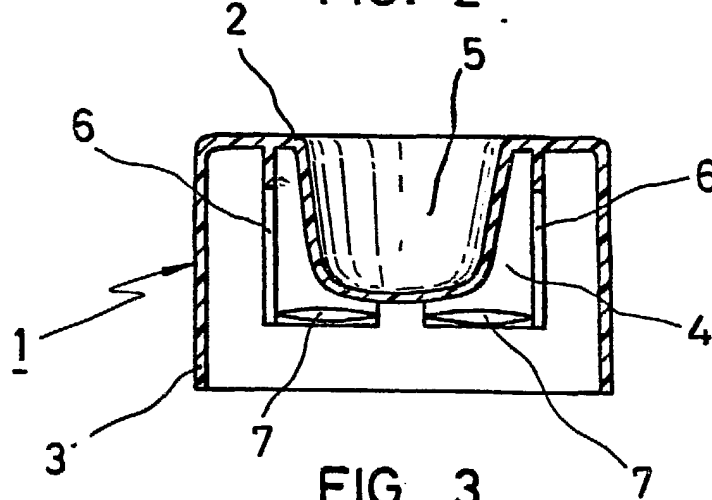
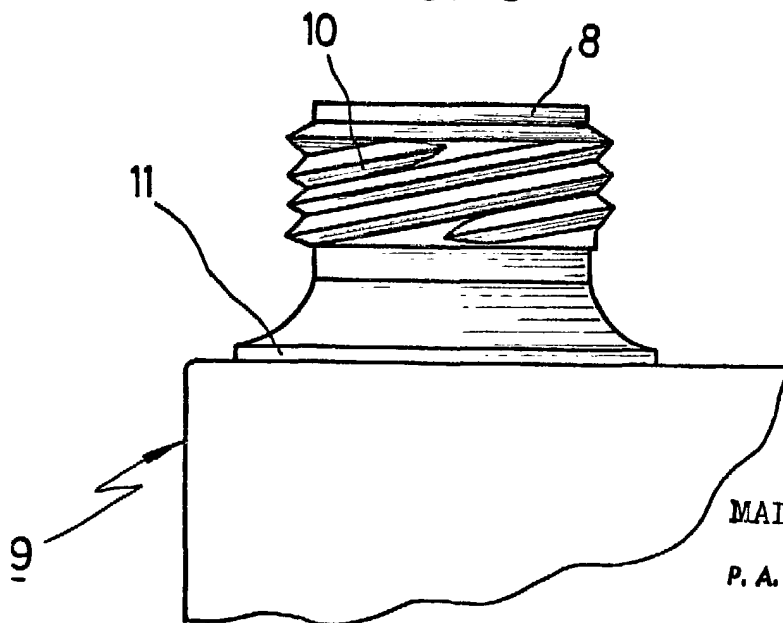


FIG. 3



MADRID 16 JUL 1984

P. A. M. CURELL SUÑER

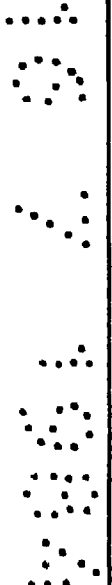


FIG. 4

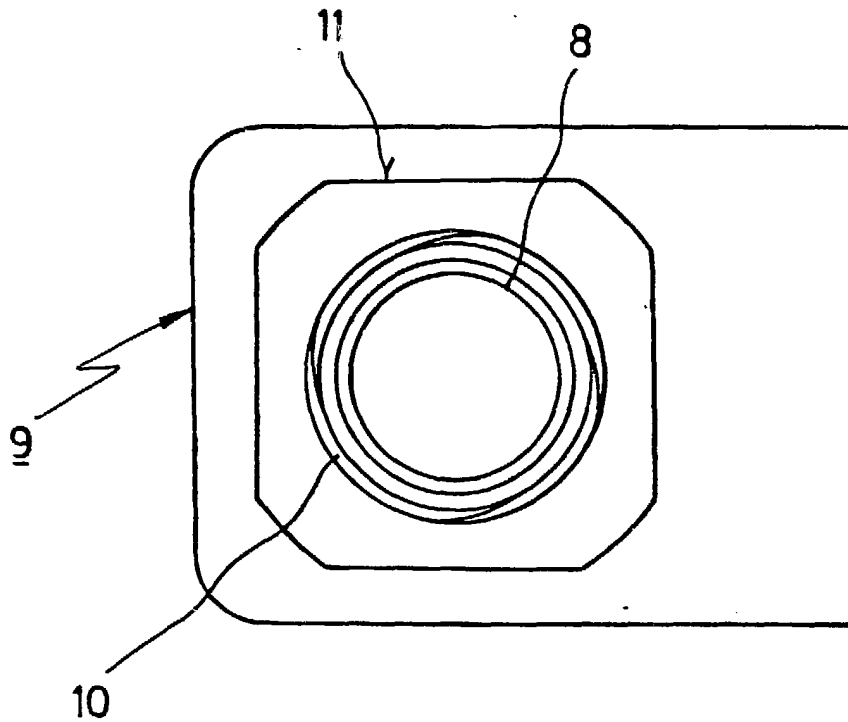
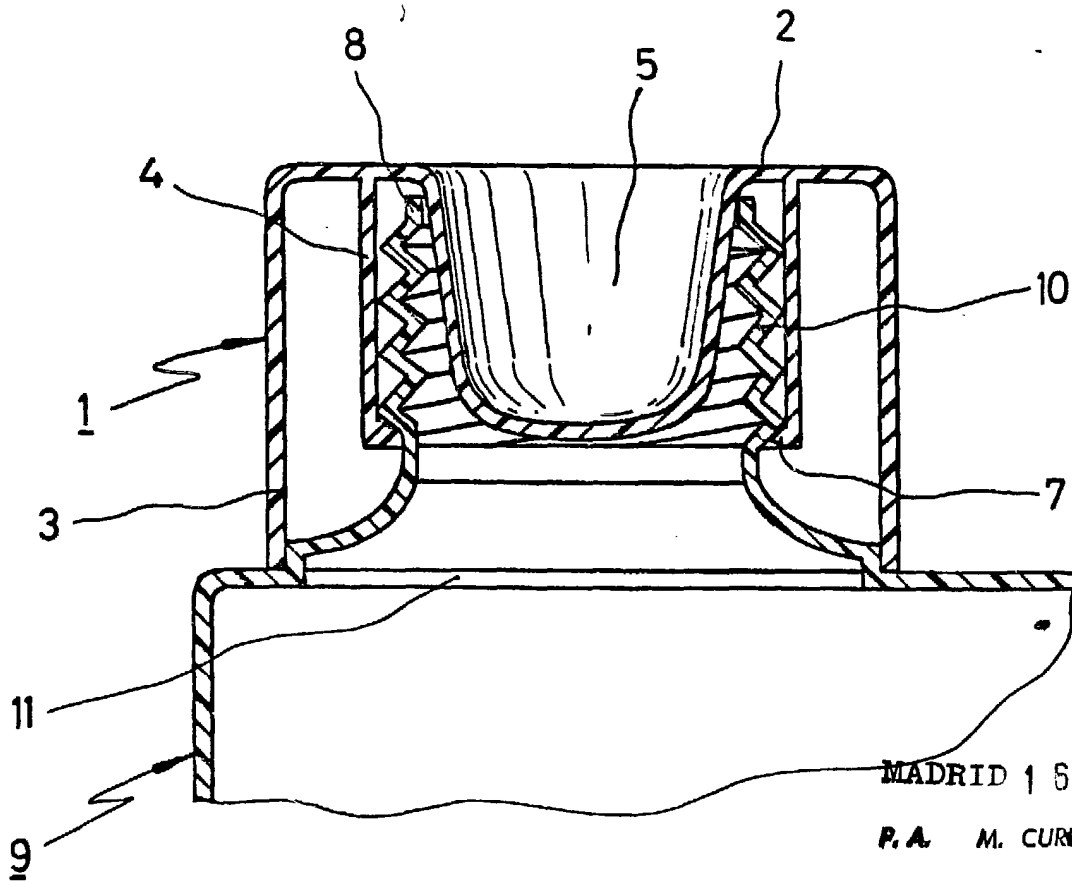


FIG. 5



MADRID 16 JUL. 1984

P.A. M. CURELL S.A. *[Signature]*