



ESPAÑA

19 ES	11	NÚMERO	221591	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

221591

30 PRIORIDADES:	92 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
G 76 13 938.3	3 Mayo 1976	Alemania

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65 D

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"RECIPIENTE PARA PRODUCTOS COSMETICOS Y SIMILARES".

71 SOLICITANTE (S)
Joh. A. Benckiser GmbH.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Benckiserplatz 1, 6700 Ludwigshafen/Rhein (Alemania)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Carlos Fernández Candelas



La innovación se refiere a un recipiente para productos cosméticos y similares, que se cierra por medio de un capuchón y tiene un lazo de suspensión.

5 Se conoce un recipiente para un producto a añadir al agua de baño, que está configurado a modo de botella, consta de material elástico y en cuya pared está formado un agujero ciego con embocadura estrechada, donde la contrapieza unida por moldeo a un lazo encaja a modo de un botón de presión.

10 La desventaja de este recipiente consiste en que el lazo de suspensión tiene que ser fabricado como pieza aparte y confeccionado por separado, lo que origina gastos adicionales (herramienta de inyección, almacenamiento separado, disponibilidad, precio por pieza etc.).

15 Para subsanar esta desventaja se propone de acuerdo con la innovación que el lazo de suspensión esté configurado como anillo que rodea al borde del capuchón y está unido por moldeo a este, para lo cual entre el borde del capuchón y el lazo de suspensión está formada una línea de ruptura deseada.

20 De un modo preferente la línea de ruptura deseada consta de un corte anular que está interrumpido por algunos nervios producidos por inyección, por los que el anillo se mantiene en su posición. La línea de ruptura deseada puede estar configurada también como membrana.

25 Como perfeccionamiento ulterior de la innovación se propone que el capuchón esté configurado como capuchón



de rosca con una abertura de descarga y que en el reci-  
piente y el capuchón estén previstos topes opuestos que -  
limitan el grado de apertura.

A continuación se describe la innovación con --  
5 ayuda de los dibujos que muestran lo siguiente:

Fig. 1 una vista perspectífrica de un recipiente  
con el capuchón puesto,

Fig. 2 un capuchón con el lazo de suspensión uni  
do a él por moldeo, visto desde arriba,

10 Fig. 3 el objeto de la Fig. 1 con el capuchón -  
desprendido,

Fig. 4 la vista del lado inferior del objeto de  
la Fig. 2.

El recipiente esférico 1 de material plástico --  
15 elástico tiene un achatamiento superior 2 con una tubuladu  
ra roscada 3 y dentro de esta un dispensador 4 con las abe  
turas 5 y un botón de cierre central 6. Además está moldea  
do encima del achatamiento 2 un tope 7 en forma de cuña que  
sube en sentido inverso a la elevación de la rosca de la tu  
20 buladora roscada 3.

El recipiente está cerrado por un capuchón 8 que  
tiene en su lado inferior un cilindro 9 con la rosca inte  
rior 10 y se puede enroscar así sobre la tubuladora rosca  
da 3. Dentro del cilindro 9 está moldeado un segundo ci--  
25 lindro interior 11, que al ser enroscado el capuchón enca  
ja en la hendidura anular 12 entre la tubuladora roscada -  
3 y el dispensador 4. El capuchón tiene además una abertu-



ra central 13, en la que entra el botón de cierre 6. El tope 14, que colabora con el tope 7, tiene la forma de un nervio radial.

En la periferia del capuchón 8 se encuentra una línea de ruptura deseada en forma de un corte anular 15 que está interrumpido por los nervios 16 formados por inyección. Por el corte 15 se separa del capuchón un anillo 17 moldeado en este, pero este anillo queda unido al capuchón 8 por un nervio 18 que es mas largo y configurado de un modo más fuerte que los nervios 16 y diagonalmente enfrente del cual se encuentra una brida 19.

En otra forma de realización la línea de ruptura deseada puede estar configurada también como membrana.

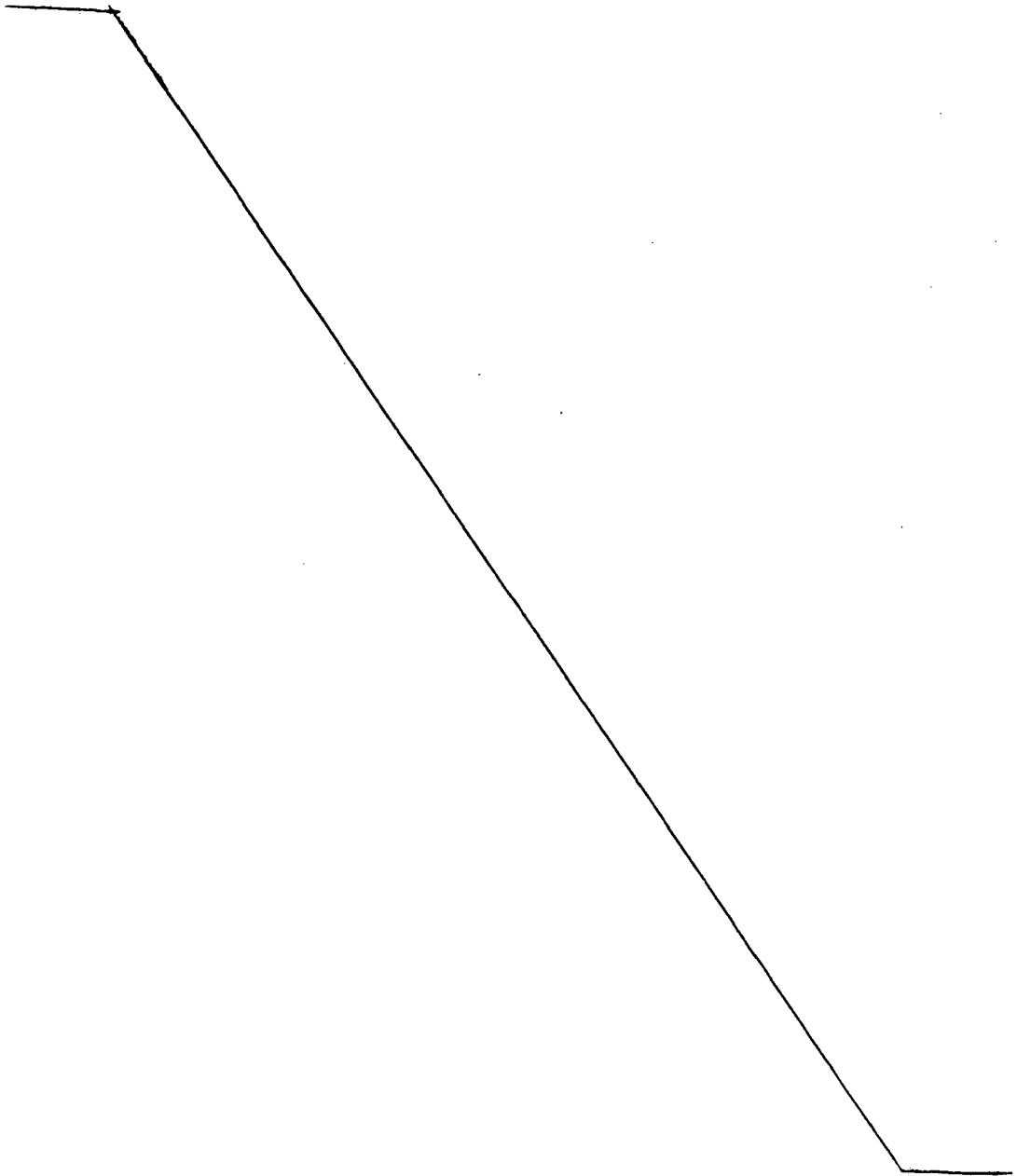
Al ser alzada la brida 19 se separa el anillo 17 del capuchón 8 en la línea de ruptura deseada, pero queda unido al mismo a través del nervio 18, con lo que el anillo 17 forma un lazo de suspensión.

Después de haber sido llenado el recipiente, se enrosca el capuchón firmemente y en la última vuelta el tope 14 empuja al tope 7 hacia abajo como consecuencia de la elasticidad del material. A continuación es posible un giro ulterior del capuchón en casi una vuelta completa, hasta que el cilindro interior 11 alcanza al fondo de la hendidura anular 12 y se asienta sobre el mismo. En esta posición el botón de cierre 6 penetra en la abertura 13 y la pared del capuchón, que rodea esta abertura, cierra



las aberturas 5 del dispensador 4.

Para abrir el recipiente es posible un giro -  
atrás del capuchón, hasta que el tope 14 se apoya contra  
el tope 7 que ahora no vuelve a ser empujado hacia abajo  
5 debido a su superficie de apoyo empinada. Se crea por lo  
tanto un canal de salida central con una sección trans--  
versal máxima limitada.





- REIVINDICACIONES -

1.- Recipiente para productos cosméticos y similares, que se cierra por medio de un capuchón y tiene un lazo de suspensión, caracterizado porque el lazo de suspensión está configurado como anillo que rodea al borde del capuchón y está unido a este por moldeo y porque entre el borde del capuchón y el lazo de suspensión está formada una línea de ruptura deseada.

2.- Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la línea de ruptura deseada consta de un corte anular que está interrumpido por nervios de unión aislados.

3.- Recipiente, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la línea de ruptura deseada consta de una membrana.

4.- Recipiente, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el capuchón está configurado como capuchón roscado con abertura de descarga y porque en el recipiente y en el capuchón están previstos topes opuestos que limitan el grado de apertura.

5.- "RECIPIENTE PARA PRODUCTOS COSMETICOS Y SIMILARES".



Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 9 JUN. 1976

CARLOS FERNÁNDEZ CADEJAS  
P.P.



Fig. 1

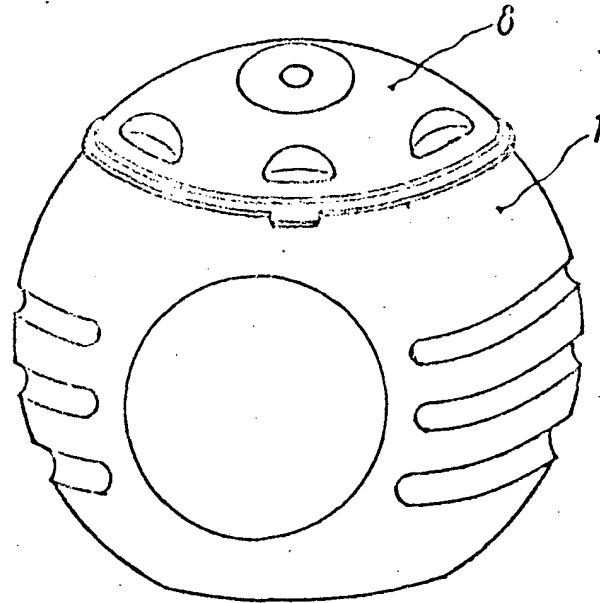
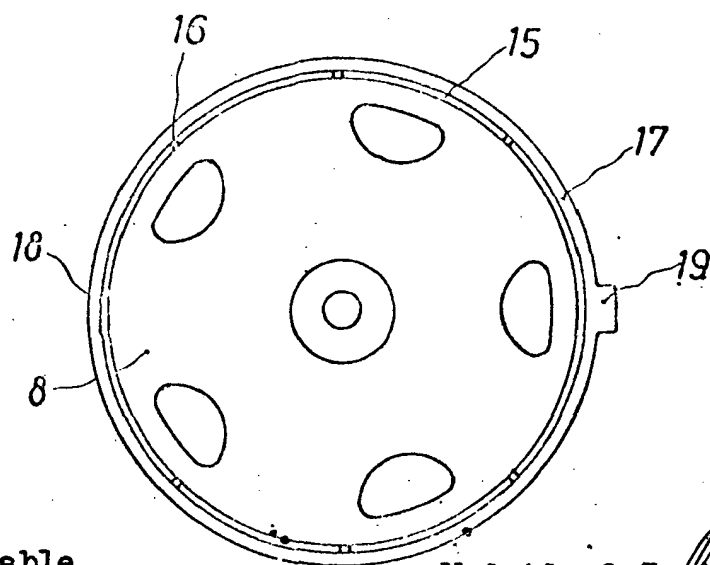


Fig. 2



Escala variable

Madrid, 9 Junio, 1976

CARLOS FERNANDEZ GONZALEZ  
P.P.



Fig. 3

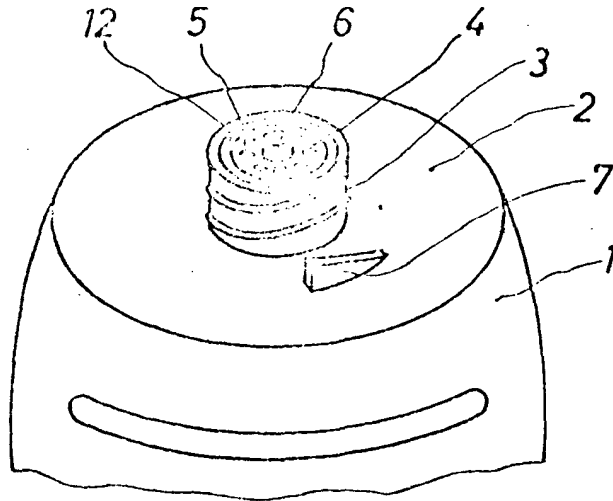
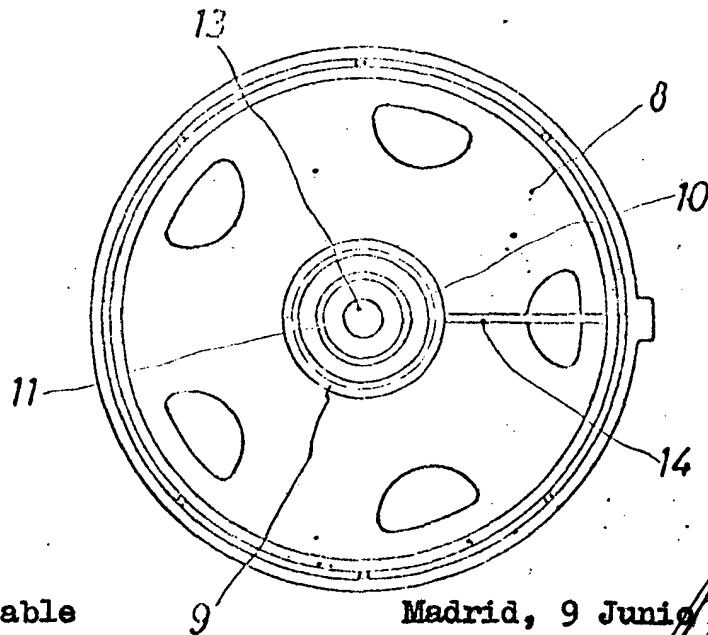


Fig. 4



Escala variable

Madrid, 9 Junio 1976

CARLOS FERNANDEZ TORRES  
P.P.