

Carpeta núm. 4,894.

Expediente núm.

72210

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

Sociedad Regular Colectiva J. y L. Cervelló, socie
dad española, domiciliada en Barcelona, calle Marqués de
Santmenat nº.14-16,

por:

- TAPON DISTRIBUIDOR DE PERFUMES -

-o00o-

10

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo se refiere a un nuevo tapón distri
buidor de perfumes o líquidos. El tapón es de construcción
sencilla y efectiva lo que permite llevarlo a la práctica
con facilidad.

15

Es sabido que los tapones corrientes utiliza
dos hasta el presente para la distribución de perfume y o
tros productos están formados por una pieza, que se adapta
sobre el cuello de la botella o envase, en cuya pieza exis
te un alojamiento en el que se encuentra instalada, con po
sibilidad de girar libremente, una esfera o bola. Al inver
tir la posición del envase o frasco esta bola se moja y al
deslizar sobre una superficie la impregna con el perfume o

20

72210

27 FEB



producto contenido en el envase. La práctica ha demostrado que si bien éste dispositivo cumple la misión para la que
35 específicamente ha sido concebido, ofrece no obstante el in-
conveniente de que distribuye demasiada cantidad de perfu-
me o producto porque éste fluye por la boca del envase en
cantidad excesiva que no puede ser retenida y distribuida
uniformemente por la boca que obtura la pieza dispuesta en
50 el cuello del recipiente.

Otro inconveniente de este tipo de tapo-
nes distribuidores se debe a que no pueden distribuir el lí-
quido cuando se encuentra el envase o botellín en erecta po-
sición, es decir en la posición vertical normal, porque el
35 líquido no puede ascender espontáneamente desde el interior
del envase, siendo indispensable invertirlo.

Para resolver este inconveniente, el ac-
tual modelo de utilidad prevé la disposición de un nuevo
tapón distribuidor capaz para distribuir perfumes y demás
40 líquidos en correctas condiciones, aun cuando el envase se
encuentra en la posición vertical normal.

Para ello se prevé el empleo de un enva-
se flexible que en su cuello tiene adaptada una pieza espe-
cial provista de un alojamiento destinado a recibir y rete-
45 ner una esfera, permitiéndola girar libremente con objeto de
que pueda deslizarse sobre la piel o sobre la superficie que
se desee impregnar con el producto contenido en el envase.
Dicha pieza adaptada al cuello del envase flexible, tiene u-
na comunicación central producida en el sentido de su eje
50 geométrico, en la que se adapta ajustadamente un tubito que
se prolonga hasta la proximidad del fondo del envase. Por
este tubito, al ejercer presión sobre el envase flexible, se

72210

27 FEB



remonta el líquido, mojando la boca.

Adyacente a este tubito y en su región de
55 ajuste, la pieza-tapón tiene producido uno o más pasos por
los que circula el aire cuando el líquido asciende por el tu-
bitito.

Cuando se desee utilizar este tapón distri-
buidor de líquido en posición invertida, con objeto de poder
60 rodar su bolita, por ejemplo sobre la piel, el líquido caerá
por gravedad y fluye por el paso o pasos formados adyacentes
al tubito y, en esta posición, el aire pasa por el tubito.

Con objeto de que pueda comprenderse con
mayor facilidad las características de este modelo de tapón
65 distribuidor de perfumes y líquidos, se acompaña a esta des-
cripción una hoja de dibujos en los que, de manera un tanto
esquemática y exclusivamente a título de ejemplo, se repre-
sentan los conjuntos y detalles más característicos de la i-
dea del invento.

70 En el dibujo:

La figura 1, corresponde a una vista en el
lado, con sección por un plano vertical, del tapón objeto de
registro, encontrándose adaptado sobre el cuello de un enva-
se o frasco flexible; y

75 La figura 2, muestra una sección horizon-
tal del tapón, por la línea A-A de la figura 1, apreciándose
el tubito y los pasos formados a los lados de éste.

Comentando estas figuras se hace la acla-
ración de que mediante el número -1- se señala el cuerpo del
80 envase flexible, siendo -2- el cuello de este envase, en el
que se encuentra adaptada la pieza -3- que posee una comuni-
cación en el sentido de su eje geométrico, en la que es ajus-
tado el tubito -4-. El número -5- indica los dos pasos forma-

72210

275



dos en los lados del citado tubito -4-, por los que circula
 85 el aire cuando el tapón funciona manteniendo el envase en
 correcta posición y, por los cuales fluye o sale el líquido
 cuando trabaja en posición invertida. El número -6- co-
 rresponde al alojamiento formado en la parte superior de la
 pieza -3- en la que es recibida la bolita o esfera -8-, que
 90 apoya sobre el asiento periférico -7-, siendo retenida por
 la desviación del borde superior -9- de la citada pieza -3-.
 El número -10- indica un casquete de cierre que enchufa o ro-
 ca sobre la pieza -3-, para cerrar el conjunto.

En los dibujos comentados el tapón que se
 95 reivindica aparece colocado en un frasco flexible y funcio-
 na estando éste en posición normal o bien en posición inver-
 tida, es decir boca abajo. En la posición normal, según re-
 presentan las figuras, al deformarse el frasco el líquido se
 remonta por el tubito -4- hacia la esfera -8- y, por los pa-
 100 sos -5- sale y entra el aire en el interior del frasco; es-
 tando el frasco boca abajo, saldrá el líquido por los pasos
 -5- hacia la bolita -8- y, por el tubito -4- pasará el aire.

Una vez que se ha descrito convenientemen-
 te la naturaleza del presente modelo, como asimismo la forma
 105 de poderlo convertir en una realidad industrializable, se ha
 ce constar a los efectos oportunos que el modelo no queda li-
 mitado rigurosamente a los detalles exactos de esta memoria,
 siendo evidente que durante su realización práctica podrán
 introducirse modificaciones siempre y cuando que con ellas
 110 no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto
 descrito.

N O T A



Se declaran como de novedad y propiedad para to
do el territorio español, el contenido de las siguientes

115

REIVINDICACIONES

1. Tapón distribuidor de perfumes, que está forma-
do por una pieza que se adapta, por ajuste, sobre el cuello de
un envase flexible, cuya pieza tiene una comunicación en el sen-
tido de su eje geométrico, en la que se encuentra adaptado y a-
justado un tubito que se prolonga hacia el interior del envase.

120

2. Tapón distribuidor de perfumes, caracterizado
porque la pieza adaptada al cuello del envase flexible a que se
refiere la reivindicación anterior, en su parte superior tiene
producido un alojamiento en el que se encuentra dispuesta una
bolita que es retenida por el borde superior desviado de dicha
pieza, pero con posibilidad de girar libremente.

125

3. Tapón distribuidor de perfumes, objeto de las
reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque adyacente al tubi-
to adaptado sobre la pieza dispuesta en el cuello del envase,
tiene ésta producido un paso longitudinal como mínimo por el
que circula el aire cuando se deforma el envase provocando el
ascenso del líquido por el tubito e inunda la esfera, caracte-
rizándose además dicho paso o pasos porque cuando el envase tra-
baja boca abajo están destinados al paso del líquido, circulan-
do el aire que penetra en el interior del envase por el tubito,

135

4. " Tapón distribuidor de perfumes ".

Todo ello conforme se describe y reivindica en
esta memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina, por
una sólo cara, y se ilustra en las figuras de la hoja adjunta.

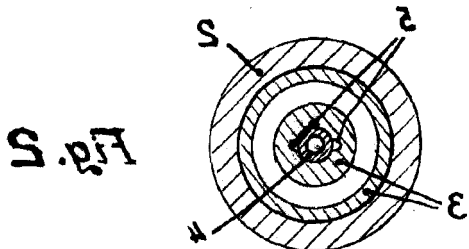
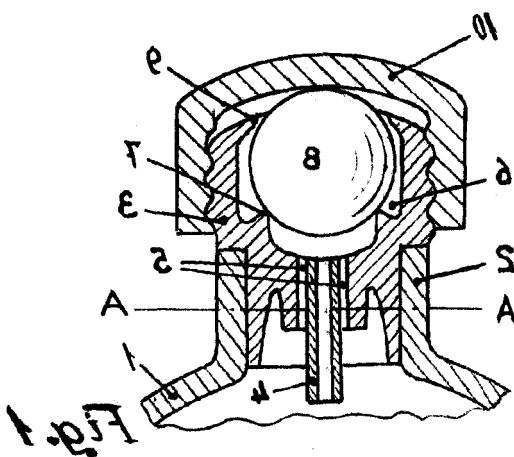
140

Barcelona, 27 de febrero de 1959.

P. S.



15510



ESCUELA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES

[Handwritten signature]