

130716

130716



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en Pamplona, Monasterio de la Oliva núm. 62-5º-C, -----

p o r

"TAPON CON PRECINTO INCORPORADO"

-----  
El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus Colonias, de un tapón con precinto incorporado.

5 Este tapón es muy sencillo y económico, de una relativa seguridad y destinado a ser colocado sobre botellas de vidrio o plástico, cuyo contenido defiende de mixtificaciones ya --



que, para ser abierto es necesario realizar la separación, -  
por ruptura del material, de una zona intermedia con lo que  
10 se deja en libertad la cápsula obturadora.

Tiene la ventaja sobre otros tapones de material plástico  
de que la cápsula obturadora y el precinto forman una unidad  
de un precio irrisorio que cumple a la perfección un cometido  
que, hasta el presente, necesitaba de un capsulado suple-  
15 mentario con lámina de plomo-estaño que mantuviera en su posi-  
ción el obturador de material plástico.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de  
ejemplo, adjuntamos una hoja de planos en la que se represen-  
ta una combinación de vista y sección vertical en alzado del  
20 gollete de una botella de material plástico soplado que lle-  
va montado el tapón con precinto incorporado que pasamos a -  
describir seguidamente.

Refiriéndonos a dicha hoja de planos, vemos que el golle-  
te de la botella -1- resulta cubierto por un conjunto que, -  
25 de arriba a abajo se descompone en tres partes: cápsula de -  
obturación -2-, banda de precinto -3-, y collarín de reten-  
ción -4- reunidos hasta el momento de la apertura por dos lí-  
neas circulares -5-, de material adelgazado para favorecer  
su ruptura por tracción desde la cabecilla -6- que remata la  
30 banda de precinto -3- y se presenta saliente y rugosa para -  
poder ser asida por el usuario.

El collarín -4- muestra un diámetro interior que es algo  
menor que el del reborde saliente de la embocadura de la bo-  
tella -1-. En el momento del montaje y aprovechando la elas-  
35 ticidad del material, es fácil superar éste obstáculo con --  
una simple presión vertical; pero la retención que se ejerce  
es superior a cualquier esfuerzo o intento de retirar de nue-  
vo el conjunto tapón-precinto debido a que ésta no ofrece -



ningún asidero adecuado para ello como no sea la antes cita-  
40 da cabecilla saliente -6-.

La zona -3- de precinto, unida a la cabecilla -6-, resul-  
ta abrazando la zona media-inferior del citado reborde sobre  
saliente de la emboadura de la botella -1- y, por tanto, --  
contribuye a la retención que ejerce el collarín -4-.

45 La parte superior del conjunto o cápsula de obturación --  
-2-, presenta una pestaña descendente hasta la línea adelga-  
zada -5ª, que la une al precinto -3- y, algo más al interior  
un nervio circular saliente -7- destinado a apoyar sobre el  
plano superior del gollete de la botella, colaborando así a  
50 la estanquidad del cierre que se realiza con el saliente --  
central inferior que está formado por una doble pared, la in-  
terior cilíndrica y la exterior mixta de cilindro y tronco -  
de cono, que dejan entre sí un espacio vacío recayente al ex-  
terior -8- cuya misión es la de favorecer la elasticidad del  
55 material para que el cierre sea más ajustado y, al mismo tiem-  
po mantener la tónica laminar de todas las paredes del con-  
junto, en evitación de zonas macizas que pudieran significar  
un consumo inútil de material.

Serán variables las circunstancias de tamaño forma y mate-  
60 riales así como también todo aquello que no suponga una alte-  
ración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada  
descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sen-  
tido y no como una limitación de posibilidades de realización

N O T A

65 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, -  
se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre -  
las siguientes reivindicaciones:

1º.- "TAPON CON PRECINTO INCORPORADO" caracterizado por -  
constituir un conjunto de material plástico, que se acopla -



70 sobre el gollete de una botella, que, de arriba a abajo se -  
descompone en tres partes: cápsula de obturación, banda de -  
precinto y collarín de retención, reunidos hasta el momento  
de la apertura por dos líneas circulares de material adelga-  
zado para favorecer su ruptura por tracción desde una cabeçi-  
75 lla que remata la banda de precinto y que se presenta salien-  
te y rugosa para poder ser asida por el usuario a fin de reti-  
rar la citada banda de precinto, con lo que resultan totalmen-  
te separados el collarín de retención y la cápsula de obtura-  
ción.

80. 2ª.- "TAPON CON PRECINTO INCORPORADO", según la reivindi-  
cación 1ª, caracterizado porque el collarín inferior de re-  
tención y la banda central de precinto muestran un diámetro  
interior algo menor que el reborde saliente de la embocadura  
de la botella, lo cual no impide su montaje por presión, apro-  
85 vechando la natural elasticidad del material, pero si su des-  
montaje accidental o voluntario sin retirar la citada banda  
de precinto, cuya cabeçilla saliente es el único asidero que  
se presta a la aplicación de un esfuerzo, siendo en el monta-  
je, la colocación de éstas dos zonas del conjunto tapón-pre-  
90 cinto, sobre y por debajo del citado reborde saliente a la -  
embocadura de la botella.

3ª.- "TAPON CON PRECINTO INCORPORADO", según las anterio-  
res reivindicaciones, caracterizado porque, la parte supe-  
rior del conjunto o cápsula de obturación, presenta una pes-  
95 taña descendente hasta la línea adelgazada que la une a la -  
banda de precinto y, algo más al interior, un nervio circu-  
lar saliente destinado a apoyar sobre el plano superior del  
gollete de la botella, colaborando así a la estanqueidad del  
cierre que se realiza con un saliente central que está forma-  
100 do por una doble pared la interior cilíndrica y la exterior

17.11



mixta de cilindro y tronco de cono, que dejan entre sí un espacio vacío recayente al exterior, cuya misión es la de favorecer la elasticidad del material para que el cierre sea más ajustado y, al mismo tiempo, mantener la tónica laminar que preside la constitución de todas las paredes del conjunto, en evitación de zonas macizas que puedan significar un consumo inútil de material.

4ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

"TAPON CON PRECINTO INCORPORADO"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 17.11.1937

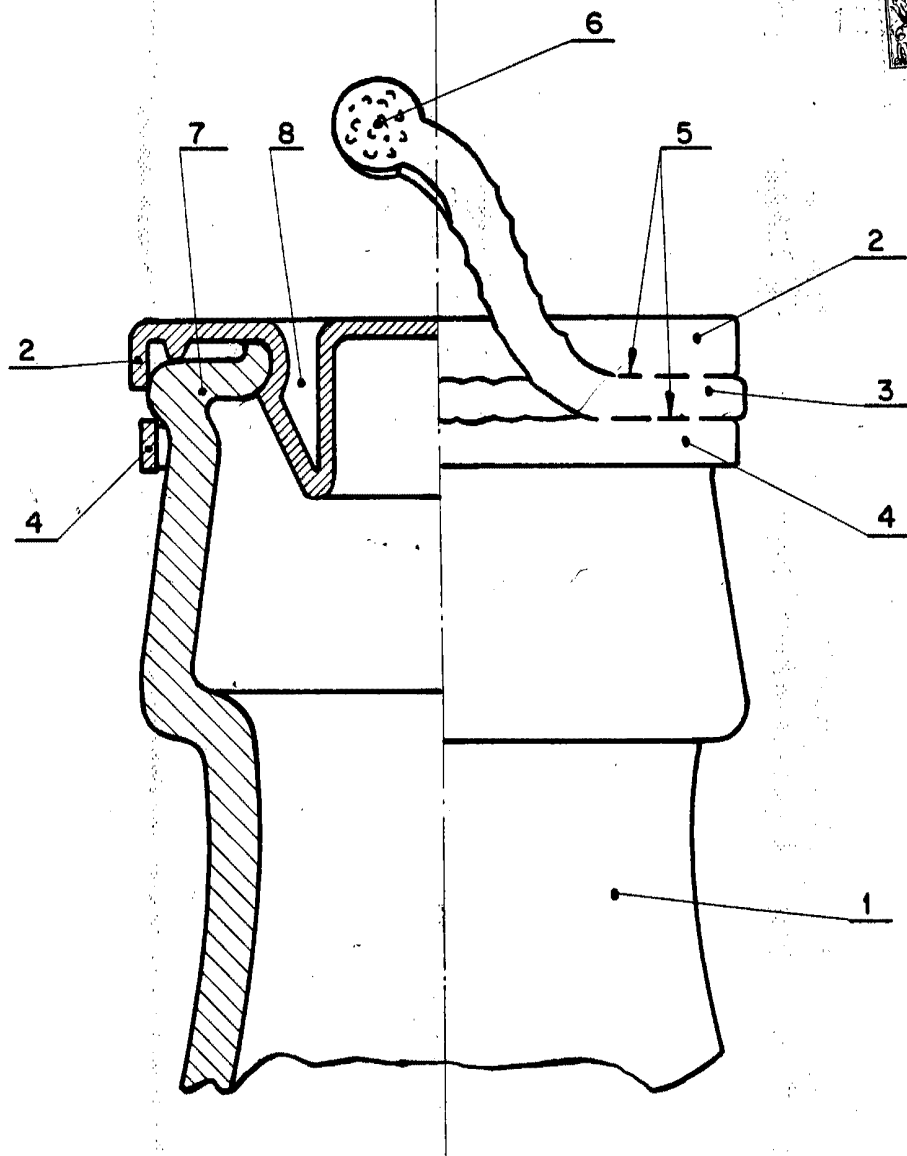
P.A.,  
ANTONIO ARICHA  
P. R.

JUAN CUÉRRERO

BENITO MANSO ALONSO

LAMINA UNICA

130716



Madrid, 1978

P.A.  
ANTONIO ARICHA  
P.F.

Firmado por JUAN GUERRERO

ESCALA VARIABLE