

• 66600

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Francisco G I R Ó Soler, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle Fuente Cañellas numero 26, por: " UN TAPON CORONA PERFECCIONADO ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón corona perfeccionado, que presenta como ventajas de índole práctica destacables el que su constitución permite la apertura sin llave y de que hace imposible una vez abierto el envase, volver a poner el tapón, pues queda inutilizado.

Es importantísima la última propiedad reseñada, por cuanto la inutilización del tapón al realizar la abertura del envase evita el relleno fraudulento y consiguiente adulterado del contenido de la botella, pues no puede simularse que en su nueva utilización se abre por primera vez. Esta condición tiene gran interés para las casas cuyos productos se sirven embotellados, que no quieren perder el prestigio de calidad y además evitar la disminución de ventas, producida no



sólo por esta pérdida de crédito sinó por el volumen de suce-
15 dános vendidos bajo el nombre y envases de la marca acredita-
da.

El tapón corona está caracterizado por tener dos cortes pa-
rales a partir de la zona central de la superficie superior
circular del tapón, que se prolongan en el canto vertical del
20 tapón, formando parte del tapón ordinario prolongándose des-
pués según una tira que termina en un disco. La disposición
de cierre se realiza rebatiendo la tira sobre el borde del ta-
pón y quedando el disco aplicado sobre la tapa en un refundido
de su misma forma y cubriendo los cortes paralelos que son cuer-
25 das del refundido. Para la apertura del tapón basta el levan-
tamiento del disco y la tira rebatidos y tirar del disco hacia
arriba, separando la zona del doble corte, dejando al descubier-
to el disco flexible, del interior del tapón.

El borde de la zona ondulada del canto vertical del tapón
30 hace presión aplicándose no sobre el reborde superior del cuello
del envase sinó sobre la estrangulación de la sección inferior
al mismo con lo que al abrir el tapón y por el paso de este bor-
de por una sección mayor que la de su ajuste a presión asegura
la inutilización del tapón para sucesivos empleos.

35 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se repre-
senta un caso de realización práctica del tapón corona perfec-
cionado, objeto del presente Modelo de Utilidad.

En la figura 1, se representa el tapón aplicado a una bote-
lla, en la figura 2 en la primera fase de la apertura y en la
40 figura 3, ya separado del cuello de la botella.

Siguiendo los dibujos vemos el tapón de borde ondulado -1- ,



que tiene el cierre estanco por la presión del borde sobre la sección menor -2-, con lo que al extraer el tapón y pasar por la zona -3- de mayor diámetro queda inutilizado. Se ven los cortes paralelos -4- y -5- de la cara superior del tapón como cuerdas de refundido circular -6- prolongándose en el canto vertical del tapón según -7- y -8- siguiendo una tira -9-, que enlace con el disco de cobertura -10- que se aplica al refundido -6-. Los cortes del tapón le dan una elasticidad que no siente la rotura del vidrio.

Además, a pesar de las características esenciales que le diferencian de los tapones corona normales, presenta la forma idéntica del contorno, con lo que no variará ninguna de las condiciones normales de peso, espacio ocupado y colocación en la máquina embotelladora.

Se fabricará el tapón corona perfeccionado, con los materiales apropiados a sus elementos constituyentes, pudiendo variar su forma, dimensiones y acabado y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:
 1º.- Un tapón corona perfeccionado, caracterizado por tener dos cortes paralelos a partir de la zona central de la superficie superior circular del tapón, que se prolongan, en el canto vertical del tapón, formando parte del tapón ordinario y prolongándose después según una tira que termina en un disco. La disposición de cierre se realiza rebatiendo la tira sobre el borde del tapón y quedando el disco aplicado sobre la tapa en un refundido de su misma forma y cubriendo los cortes paralelos que



70 son cuerdas del refundido. Para la apertura del tapón basta
el levantamiento del disco y la tira rebatidos, y tirar del
disco hacia arriba separando la zona del doble corte, dejan-
do al descubierto el disco flexible del interior del tapón.
2º.- Un tapón corona perfeccionado, según reivindicación 1ª.,
caracterizado porqué el borde de la zona ondulada del canto
75 vertical del tapón hace presión sobre la estrangulación de
la sección inferior del reborde anular superior del cuello
del envase, con lo que al abrir el tapón y por el paso de su
borde inferior por una sección mayor que la de su ajuste a
presión, se asegura la inutilización definitiva del tapón.
80 3º.- Un tapón corona perfeccionado.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia-
82 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 31 de Mayo de 1.958.

P. A.

M. LLORT

31



Fig. 1

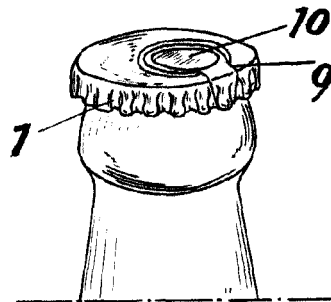


Fig. 2

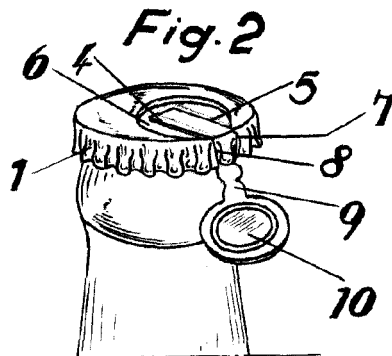
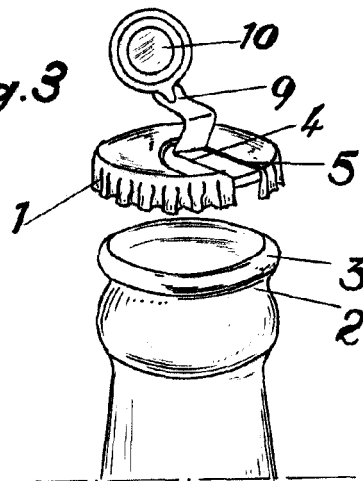


Fig. 3



BARCELONA 31 DE Mayo DE 1922
P. A.

M. LLORI

Escala variable.