

63013



63013

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE TAPON CORONA RAPID Y VARIEDADES S.A., DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Córcega 173.

sobre:

"UN DISCO OBTURADOR PERFECCIONADO".



- 5.- El presente modelo hace referencia a un disco obturador perfeccionado en el sentido de otorgarle una estructura más en consonancia con el equitativo reparto de las dos presiones que experimentan, como son, la mecánica superior y la química inferior o interna.
- 10.- Este disco está destinado particularmente a servir de empaquetadura en las cápsulas de cierre de distintos tipos empleados para taponar botellas de bebidas, alimentos y productos químicos de todas clases que exigen una permanente obturación impermeable a los gases y que son inalterablemente eficaz dentro de un margen de temperatura extremas opuestas.
- 15.- Su característica esencial en el orden estructural es la de ser un disco de borde perfilado, que es el que recibe y extiende por deformación y adaptación la presión experimentada; y en el orden consecutivo, la de tratarse de una sustancia, notablemente resistente que además de la propiedad de poder ser deformada plásticamente, bajo la presión de cierre compensando todas las desigualdades existentes en la superficie de la boca de la botella es antiesponjosa y brinda la seguridad antibacteriológica y esterilizante, constituyendo así en un medio auxiliar perfecto para proteger los productos envasados contra la merma de calidad y deterioro, particularmente en circunstancias de climas desfavorables, tal como ocurría con los anteriores discos de corcho, tan fácilmente convertibles en substratos nutritivos para bacterias y mohos, que conducían a su descomposición completa.
- 20.-
- 25.-
- 30.- Se acompañan una hoja gráfica en la que se consigna un caso de realización práctica del presente expuesto a título de ejemplo, sobre el que referirse en la consiguiente descripción.

En su Fig. 1a., se representa el disco obturador

63013



visto en planta.

En la Fig. 2ª., visto en alzado lateral.

La Fig. 3ª., reproduce una boca de botella prevista de un tipo de tapón portador del disco.

5.-

Y la Fig. 4ª., representa, también en sección otro tipo de obturador.

Como se deja ver en los citados gráficos, el disco (5) es una placa circular transparente de material plástico de superficie lisas y limitados en su periferia por un borde (6) perfilado que puede indistintamente tener aristas vivas (7) o ser romo y redondeado.

10.-

También puede presentar en la zona central de su superficie un círculo concéntrico (8) abordonado en su límite generalmente en coincidencia con el marco circundante de la inscripción que presenta como marca o distintivo.

15.-

Así, en la sección de la Fig. 3ª., se observa como al disco (5) aparece adaptado en toda su extensión a la forma del tapón metálico (8) de presión, y a los bordes prominentes de la boca de la botella (9) dando un perfil idéntico al espacio que media entre los dos elementos con un grosor oscilante en razón directa, al grado de presión existente, y en el que muestra la adaptabilidad dominante y el poder de compensación continua de las fluctuaciones de la presión de cierre, llenando los bordes perfilados todo el espacio de las aristas superiores de la capsula metálica, sin que disminuyan la capacidad obturadora.

20.-

25.-

En la Fig. 4ª., se muestra como en un tipo de cierre por cuello roscable (10) se logra con poca fuerza una tapadera absolutamente impermeable, aún habiendo sido cerrada a mano, y aún cuando se trate de tapaderas destinadas a ser quitadas y puestas repetidas veces.

30.-

El disco obturador ampliamente descrito, será



llevado a la realización práctica con todas las variantes que pueden considerarse accesorias o circunstanciales relativamente a lo que constituye su línea esencial.

N O T A

- 5.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:
- 10.- 1a.- Un disco obturador perfeccionado, caracterizado por ser un disco plano circular de paredes lisas, que presenta en su zona periférica un borde prominente por ambas caras, destinado a experimentar la doble presión mecánica procedente del taponado, y química procedente de la influencia gaseosas del contenido, destinándose a garantizar un reparto más equitativo de la presión experimentada encaminada a la más completa obturación impermeable.
- 15.- 2a.- Un disco, según la reivindicación 1a., caracterizado por su textura química, de condición elástica y transparente, que le permite deformarse para la mejor adaptación simultánea al fondo del tapón y al borde de la boca de la botella, llenando todas sus desigualdades en orden a una obturación impermeable.
- 20.- 3a.- Un disco, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque realiza la función a que está destinado en el interior de cualquiera de los tipos existentes de tapones de seguridad, ya sean de cierre mecánico o normal.
- 25.- 4a.- UN DISCO OBTURADOR PERFECCIONADO.
- 30.- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 9 de julio de 1957

63013

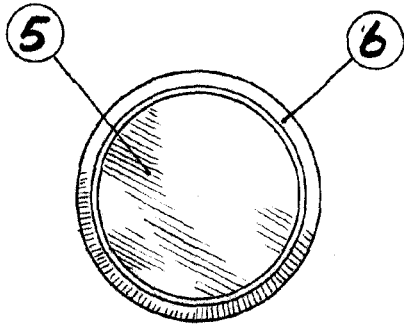


Fig. 1

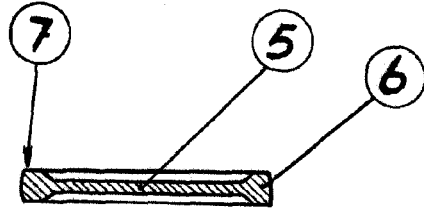


Fig. 2

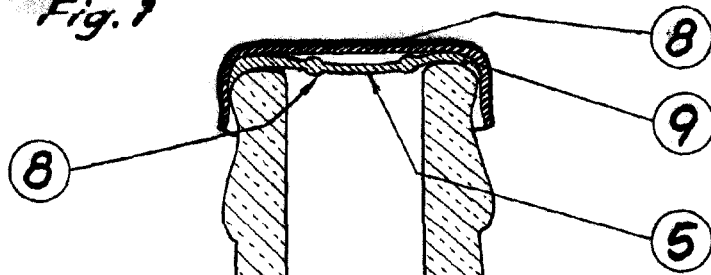


Fig. 3

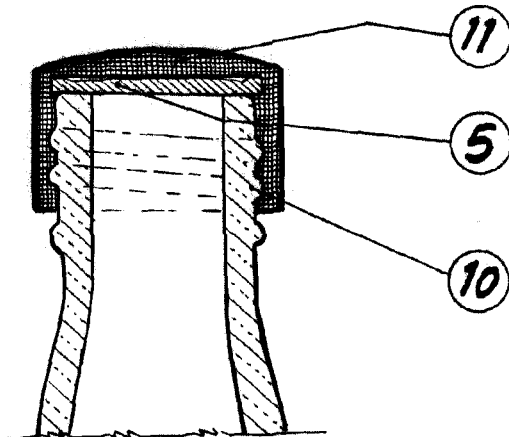


Fig. 4

Escala variable

9 JUL 1957