

56978

56978



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,

sobre:

"UN TAPON PERFECCIONADO".

56978



- 5.- El presente modelo hace referencia a una nueva modalidad de tapón perfeccionado, en el sentido de su inmunización contra las infecciones producidas por la fermentación de los gérmenes frecuentemente surgidos en la plancha de corcho, después que la botella ha sido destapada y transitoriamente taponada de nuevo.
- 10.- La característica esencial del modelo es la modificación experimentada por las planchas de aglomerado de corcho (que ocupan el fondo de los tapones corona) las cuales son combinadas por zonas con otro material, plástico, neutro e inasequible a las formaciones infecciosas, dando lugar por lo tanto a una asépsia en la nueva modalidad de taponamiento propia incluso para ser utilizada en el envasado de específicos.
- 15.- La materia plástica utilizada para ser adherida a las placas de corcho, será seleccionada entre las más ligeras de ellas, en cuanto a su peso específico, así como en su alto exponente de imporsidad por lo que se puede citar como ejemplo de realización, el "Styropol" ya que reúne mas que ningún otro las condiciones fijadas.
- 20.- En cuanto a los medios mecánicos utilizados para la unión entre ambos elementos presentan la dificultad del uso de pegamentos solubles, por lo que se hace necesario recurrir a medias de empotramiento o compenetración de forma entre ellos, estableciendo como solución definitiva, la de la inserción de una barra cilíndrica del material "Styropol" en el interior del espacio hueco de un cilindro de corcho. Operación que efectua a presión en un medio favorable de dilataciojes y procediendo más tarde al seleccionamiento de la columna resultante, en discos de calibre preestablecido.
- 30.- Para la mayor claridad de lo expuesto, y en la hoja gráfica adjunta se reproduce la forma de combinar los dos elementos, en un ejemplo de realización práctica de un



tapón afecto de tales perfeccionamientos.

En la Fig. 1a., se representa un disco ya elaborado visto en planta.

5.- La Fig. 2a., representa un tapón completo, visto en sección diametral.

Y la Fig. 3a., se esquematiza un disco en la misma sección.

10.- Por las dos vistas, en planta y en alzado, puede apreciarse como la masa del material aislante y aséptico (1) ocupa la zona interior del círculo, rodeándose de una corona circular (2) correspondiente al aglomerado de corcho o viruta, poniéndose de manifiesto en la Fig. 2a., que ésta nueva modalidad no altera para nada la estructura del tapón metálico (3) cuyo fondo ocupado por el nuevo disco, deja libres las paredes (4) de la cápsula, para seguir desempeñando su compresión mecánica, según es clásico en dichos tapones.

15.- Los perfeccionamientos reseñados en la descripción anterior no modifican en absoluto la fabricación de tapones, de acuerdo con las normas acostumbradas, y en ella caben pocas y relativas variaciones de detalle, en orden a calidad y tamaño, para mantener inalterable la sensialidad del modelo.

NOTA

25.- En resumen, la presente solicitud de modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

30.- 1a.- Un tapón perfeccionado "concretamente, un tapón de los denominados corona" que se caracteriza esencialmente por contar su placa interna de corcho aglomerado o similar, que subsiste en el fondo metálico del tapón, con la adición de una placa o zona complementaria, elaborada con una materia plástica de la clase Styropol, que por sus cualidades de antiporosidad y asépsia, ejerce la



función de aislante y protector higiénico, entre dicho corcho y el contenido del envase en evitación de las infecciones posibles, consecutivas a un taponado deficiente o a un destapado transitorio.

- 5.- 2ª.- Un tapón, según la reivindicación primera que se caracteriza porque la unión entre los dos elementos, corcho y material plástico se resuelve por la penetración a presión y mediante pegamentos adecuados, de una columna cilíndrica maciza en el interior del espacio hueco de otro cilindro del corcho aglomerado, dando lugar a que los cortes transversales de la misma en discos de grosor preestablecido, determinen las nuevas placas que se situarán en el fondo de los tapones metálicos.
- 10.-

3ª.- UN TAPON PERFECCIONADO.

- 15.- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 14 de septiembre de 1956

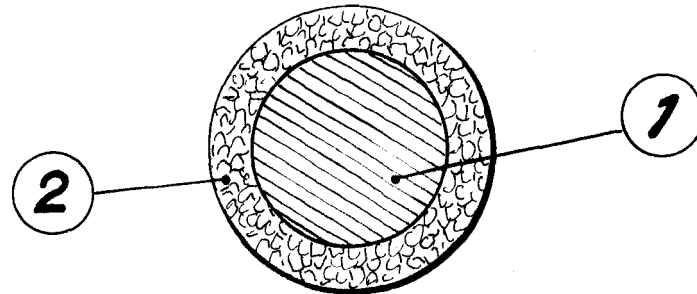


Fig. 1

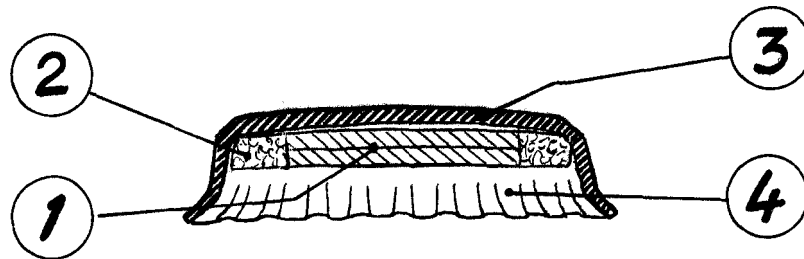


Fig. 2



Fig. 3

Escala variable