



• 64625

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de registro de un MODELO DE UTILIDAD, a favor de LABORATORIOS REUNIDOS, S. A., de nacionalidad española, residente en Madrid, Nuñez de Balboa, 54, y por: UN NUEVO TAPON O CIERRE HERMETICO PARA ENVASES QUE HAN DE CONTENER ANTIBIOTICOS O MATERIAS ESTERELIZADAS.-

- o - o - o - o - o - o - o - o -

En la práctica, el cierre de los envases destinados a contener productos antibióticos u otros similares, que requieran una hermeticidad absoluta para su completa esterilización, se efectúa actualmente mediante una serie de operaciones que requieren la conjunción de diversos elementos para producir aquel cierre en las condiciones dichas.

Así, la primera operación que se efectúa es el taponado del recipiente, introduciendo un taco o tapón de goma de características apropiadas, en el orificio que constituye la boca del recipiente, taco que ha de reunir las condiciones precisas para que quede sujeto sobre los bordes de aquella boca.

Una vez obturado aquel recipiente, se procede a situar sobre aquel tapón de goma la cápsula metálica, que ha de cerrar en definitiva dicho envase y proporcionarle las condiciones de hermeticidad que se requieren para el caso.

De lo expuesto se deduce que el cierre del envase



no puede efectuarse en una sola operación, ya que se precisa de una fase previa del taponado con el tapó de goma y de una segunda operación en la que interviene el capsulado metálico.

Dada la intensa producción de los antibióticos y de los productos que precisan de la condición de esterilidad, es natural y lógico que se haya estudiado este procedimiento para obviar aquellas operaciones de taponado, reduciéndolas al mínimo, si bien siempre con efectividad de una absoluta garantía en cuanto a sus resultados técnicos, y proporcionando al propio tiempo una sensible economía, tanto en el factor de rendimiento por producción de mano de obra, como en el costo de la manipulación.

Y partiendo del principio de que la operación de taponado de esta clase de envases se efectúe en una sola operación, que comprenda, tanto la obturación, mediante taco o lámina de goma, que permita ser atravesado el cierre por una aguja para inyectar dentro del envase, el suero o vehículo diluyente y extraer seguidamente la mezcla conseguida, como la obturación por cápsula metálica que produzca la hermeticidad conjuntamente con aquella cápsula o lámina de goma, se ha ideado el nuevo tipo de cierre hermético, que es objeto de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad.

Consiste este cierre en una cápsula metálica de las usualmente empleadas al fin que se persigue, pero que tiene la especial circunstancia de que dentro de ella se sitúa una lámina de goma y que por tanto adopta la forma circular de la boca del envase y cuyo diámetro corresponderá al de dicha boca, a fin de que quede totalmente encajada dentro de aquella cápsula, pudiendo tener un grosor uniforme o si preciso fuera, mayor espesor en su parte central.

De esta suerte, la cápsula metálica y la tapa o ta-



64625



tro de la boca del envase, pudiendo ser reforzado dicho espesor en la parte de la boca si preciso fuere.

SEGUNDA.- Un nuevo tapón o cierre hermético para envases que han de contener antibióticos o materias esterilizadas, tal y conforme se reivindica anteriormente y asimismo esencialmente caracterizado por la circunstancia de que la cápsula metálica y la lámina de goma que va situada en su interior, forman una sola pieza a todos los efectos funcionales.

TERCERA.- UN NUEVO TAPON O CIERRE HERMETICO PARA ENVASES QUE HAN DE CONTENER ANTIBIOTICOS O MATERIAS ESTERILIZADAS.

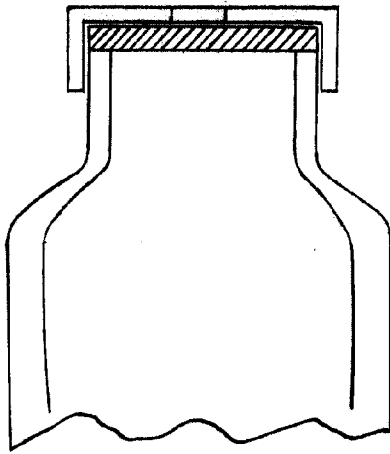
Todo tal y conforme se especifica en la anterior Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y se representa a título de ejemplo en la única hoja de dibujo.

Madrid, 27 de Febrero de 1.958

P. A.



64625



Madrid, 27 de Febrero de 1.958

P. A.

*[Handwritten signature]*