

181206

181206

-6 J



| |
|------------------------|
| SECCION TECNICA |
| CLASIFICACION I. P. C. |
| CLASE <u>B 65</u> |
| SUBCLASE <u>D</u> |

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UN ENVASE DE CIERRE HERMETICO".

A nombre de : LABORATORIOS HESPERIA, S. A.

Residente en : VALENCIA, Calle del's Gremis, 7.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

18 1206

- 2 -



6 JUN 1972

Se trata de un envase de cierre hermético, del tipo de los llamados irrecuperables, en el cual se materializa la obturación estanca mediante un tapón especial adaptable a la boca del mismo, en unión de una cápsula metálica que protege el cierre propuesto.

5.-

Hay muchos productos y soluciones acuosas que precisan envases especiales con cierre hermético y una asepsia garantizada, que, a la vez, permitan su utilización inmediata, de forma cómoda rápida y eficaz, bien en dosis parciales o de una sólo vez.

10.-

La gama de estos productos es numerosísima, sobre todo en los preparados farmacéuticos, por lo cual se ha ideado un frasco de boca ancha en la que se ha previsto un dispositivo funcional que retiene el cierre y hace posible su montaje de forma continuada y racional en la máquina de capsular.

15.-

Las características constructivas que presenta este envase aportan ventajas importantes en doble vertiente, que comprende un fácil y rápido capsulado que materializa el cierre perfecto y una garantía, para el usuario, de la pureza del producto que contiene al impedir manejos extraños y fraudulentos encaminados a adulterar sus condiciones naturales de envasado.

20.-

Por otro lado, el tapón que se incorpora al envase, debido a su forma y naturaleza elástica, admite punción de una

25.-



lenceta o aguja hipodérmica, para extracción del líquido contenido en el frasco, y restablece las condiciones primitivas de hermeticidad una vez realizada dicha operación.

A veces, hay que hacer al enfermo una aportación continuada del producto, contenido en esta clase de envases, tal como "un gota a gota" y para ello se ha provisto al frasco de un dispositivo que permite colgarlo en posición invertida, funcional utilización que posibilita el suministro del mismo de acuerdo con las necesidades que requiere el paciente.

En esencia, consiste en un frasco de boca ancha, la cual presenta exteriormente y en planos distintos, sendos regruessados anulares a manera de baseta de asiento circunferenciales, mientras que el fondo, exteriormente dispone de una lengüeta con orificio para poder colgar en posición invertida el envase.

El tapón comprende un elemento elástico macizo que interiormente lleva un canal anular que origina una zona central para embone, en tanto que periféricamente presenta una pared a manera de solapa o faldilla de apoyo.

Dicho tapón se intrpduce en la boca del frasco embonando a presión la zona central en el interior del mismo, lo que determina que la faldilla abrace el gollete y descansa sobre la primera baseta. Para consolidar y proteger este cierre se adiciona sobre el tapón una cápsula metálica cuyo borde final abierto se pliega hacia dentro, por la parte inferior de la meseta en voladizo donde apoya la solapa del elemento de cierre, con lo cual queda éste aislado del exterior y fuerte e inamoviblemente vinculado al cuello del frasco.



Tal operación se realiza en la máquina de capsular. Para ello, lleva la segunda baseta sobre la que descansa en el momento en que se materializa el cierre descrito.

60.- Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

65.- La figura 1 muestra el frasco en alzado con corte parcial del cuello que permite apreciar la estructura funcional del mismo.

La figura 2 corresponde a una vista seccionada del tapón y de la cápsula protectora del cierre.

70.- La figura 3 ilustra en corte vertical el cierre del frasco con sus elementos integrantes.

75.- De acuerdo con las figuras que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, la invención comprende un frasco 1 que presenta una boca ancha 2 en la que destacan dos basetas anulares 3 y 4, que sobresalen periféricamente en planos distintos, situados uno encima del otro, en tanto que el fondo, por su parte exterior, posee una lengüeta 5 en la que hay practicado un orificio 6 que permite colgar, en posición invertida al envase cuando las necesidades del momento lo requieran.

80.- La boca del frasco queda obturada herméticamente a través de un elemento de cierre con zona central de embone 7, creada por una acanaladura circular 8 delimitada exteriormente por las paredes exteriores del mismo que determinan una faldillo de apoyo 9 que descansa sobre la primera base-
85.- ta 3, mientras que la zona central 7 embona en el interior



del cuello del envase en encaje hermético consolidado por la cápsula metálica 10 cuyos bordes inferiores abiertos se pliegan funcionalmente hacia dentro abrazando la parte inferior de la mencionada baseta 11 en función protectora e

90.- inmovilizadora del cierre propuesto.

La segunda meseta de asiento 4 como anteriormente se ha dicho, se reserva como zona de apoyo en la máquina de capsular con lo cual esta operación se facilita extraordinariamente en proceso continuo e ininterumpido.

95.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y, en general, todos aquellos detalles accesorios y secundarios que no alteren,

100.- cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

105.- **REIVINDICACIONES.**
 =====

110.- 1a.- Un envase de cierre hermético del tipo de frasco de boca ancha, caracterizado porque en la misma destacan dos basetas anulares que sobresalen periféricamente en planos distintos, situados uno encima del otro, mientras que el fondo, exteriormente, dispone de una lengüeta en la que hay practicado un orificio que permite colgar en posición invertida el frasco, cuyo cierre se materializa a través de un tapón especial, de naturaleza elástica, el cual interiormente lleva una canal anular que origina una zona cen-

181206

- 6 -

- 6



- 115.- tral de embone, en tanto que periféricamente queda delimitado por una pared a manera de solapa o faldilla de apoyo que descansa sobre la primera meseta de asiento, abrazando el gollete, a la vez que la zona central embona a presión en el interior del cuello en vinculación hermética e in-
- 120.- movable reforzada por una cápsula metálica que cubre y protege el cierre al plegar sus bordes inferiores abiertos sobre la parte inferior de la baseta en que apoya la mencionada faldilla, en consolidación funcional posibilitada por la segunda meseta, prevista como zona de apoyo en la máquina de capsular, todo lo cual apareja un cierre estanco que admite punción de una lanceta o aguja hipodérmica para extracción del líquido y el restablecimiento de las condiciones primitivas de hermeticidad, una vez realizada dicha operación, en virtud de la naturaleza elástica y forma del
- 130.- tapón obturador.

2a.- "UN ENVASE DE CIERRE HERMETICO".

Madrid, - 6 JUN. 1972



FIG. 1

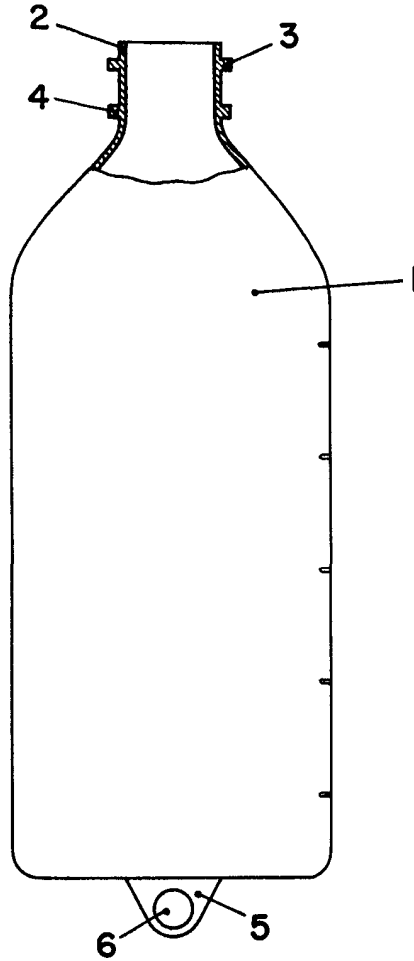


FIG. 2

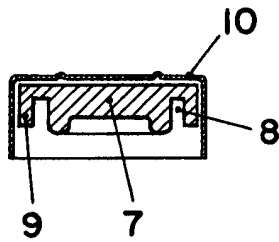
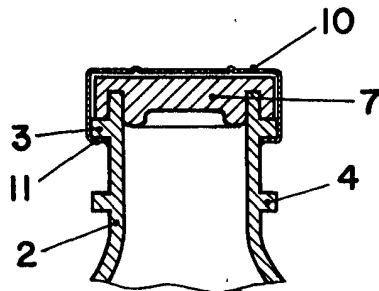


FIG. 3



MADRID, - 6 JUN. 1972

P.A.

ESCALA VARIABLE