

181039



181039

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 FUNCIONAL DE CONS-  
"TITUCION HERMETICA."

-----

A nombre de : LABORATORIOS HESPERIA, S. A.

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

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

181039

- 2 -



Se trata de un envase de los llamados irrecuperable, totalmente hermético, acompañado de un tapón elástico, tipo corona, y de una cápsula metálica protectora del cierre.

Hay muchos productos y soluciones acuosas que precisan un envasado perfectamente hermético que cumpla la doble función de aislar su contenido del medio ambiente y permita su utilización bien de una sola vez o en dosis parciales durante tiempos más o menos cortos.

La gama de estos productos es innumerable, tanto en perfumería, fármacos, insecticidas, etc. etc., por lo cual se ha ideado un frasco de características específicas que cumpla esta doble condición con la ventaja importante de que sea posible su fabricación, simultaneada con el llenado y posterior cerrado del mismo, en proceso continuo de bajo costo y gran rentabilidad económica.

Este condicionamiento se consigue ventajosamente en base a emplear materias primas plásticas de bajo precio de adquisición y muy idóneas para esta clase de envases que una vez utilizados se deshechan por inservibles.

Por otro lado su constitución presenta otra importante ventaja consistente en garantizar al usuario su inviolabilidad y por tanto la pureza del producto que contienen, al no permitir manejos extraños y fraudulentos que lo adulteren, con la seguridad total de un imposible posterior relleno.



En esencia, consiste en un frasco cilíndrico con cuello tronco-cónico que se remata en una cabezuela, en forma de casquete esférico, totalmente cerrada en el proceso continuo de fabricación simultánea con su llenado. Esta cabezuela dispone de una serie de estrías o regresamientos circulares y el fondo del envase, exteriormente lleva un apéndice u orejeta, con orificio central, prevista para poder colgarlo en posición invertida.

El envase se completa con un tapón corona, de naturaleza elástica, cuyo interior lleva una pluralidad de estrías que presenten su acoplamiento sobre la cabezuela del frasco, en ajuste a presión que materializa un perfecto encaje inamovible y sobre dicho tapón se monta una cápsula metálica que protege el cierre propuesto.

Las características materiales y constituyentes de la cabezuela del envase, como la naturaleza elástica del tapón y una pequeña tapa circular que posee la cápsula metálica permiten punciones y pinchazos para extracción del producto contenido en el mismo, bien en dosis parciales o hasta su agotamiento total.

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:

La figura 1 muestra en alzado el envase desprovisto del tapón de cierre y de la cápsula protectora.

La figura 2 muestra en sección dicho tapón en unión de la citada cápsula.

De acuerdo con las figuras que se representan a título



- de ejemplo ilustrativo no limitativo, la invención consiste en un frasco cilíndrico 1 que presenta un cuello tronco-cónico con remate de cabezuela cerrada, en forma de casquete esférico 2, en la que existe una serie de estrías o regruesamientos circulares 3, previstos para encajar a presión en las estrías interiores 7 de un tapón corona 6, de naturaleza elástica, tal como caucho o similar. Este cierre queda protegido mediante una cápsula metálica 8, cuyo plano superior dispone de una tapa circular levantable 9.
- 60.- El envase por su parte inferior, exterior o fondo posee una orejeta 4 en la que hay practicado un orificio 5 que permite colgarlo en posición invertida, bien en plan de no utilización o en proceso de empleo continuo como puede ser un "gota a gota".
- 65.- La naturaleza elástica del tapón 6 y la posibilidad de acceso que permite la cápsula metálica 8, en unión del material constituyente del frasco, admiten punción para extracción con aguja hipodérmica o similar de parte del contenido y el restablecimiento de las condiciones de hermeticidad originales, una vez realizada dicha operación.
- 70.- Descrita suficientemente la naturaleza y alcance del presente invento, así como una forma preferida de poderlo llevar a la práctica, se hace constar que en el mismo podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y, en general, todos aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.
- 75.- 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.
- 80.-
- 85.-



## REIVINDICACIONES.

=====

- 1a.- Un envase funcional de constitución hermética, caracterizado por comprender un cuerpo cilíndrico, con cuello tronco-cónico que se remata en una cabezuela, en forma de casquete, esférico, totalmente cerrada en el mismo proceso continuo de su fabricación simultaneada con el llenado, en la que destaca una serie de estrías o regresamiento circulares, mientras que en la parte inferior exterior o fondo, posee una orejeta con orificio que permite colgar al envase en posición invertida y porque sobre la cabezuela cerrada se acopla un tapón corona, de naturaleza elástica, cuyo interior presenta una pluralidad de estrías, previstas para ajuste a presión sobre dicha cabezuela en encaje inamovible funcional, habiéndose previsto el montaje sobre este tapón de una cápsula metálica que lo protege y admite, mediante levantamiento de una pequeña tapa, el acceso al mismo para punción y extracción del contenido del envase bien en su totalidad o en dosis parciales de acuerdo con la prescripción o necesidades del momento.
- 105.- 2a.- "UN ENVASE FUNCIONAL DE CONSTITUCION HERMETICA".

Madrid, 31 MAYO 1972



FIG. 1

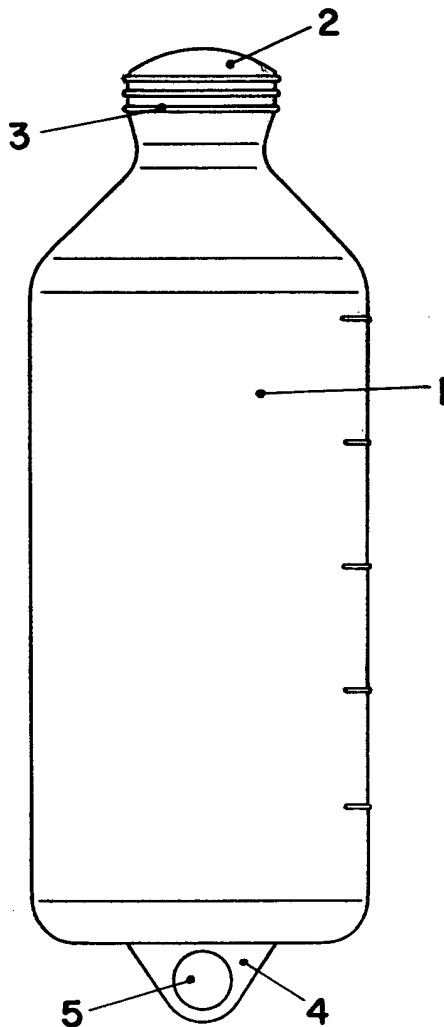
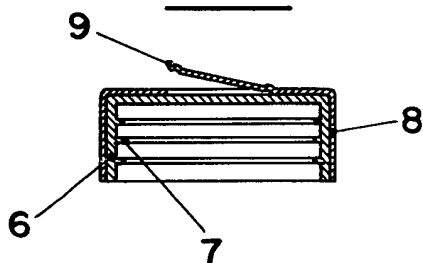


FIG. 2



MADRID,

P.A.