

4 ENE 1960



76 761

76 761

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de WARNER LAMBERT PHARMACEUTICAL COMPANY, entidad norteamericana, establecida en 201 Tabor Road, Morris Plains, Nueva Jersey, Estados Unidos de América, por:

"UNA BOTELLA PARA LIQUIDOS".

5 El presente invento se refiere a una botella que es adecuada en particular para líquidos que tienden a formar un sedimento, permitiendo esta botella, debido a su forma interna, el uso completo y fácil del producto que contiene. Esta botella es particularmente ventajosa en el caso en que el producto es un esmalte o laca para las uñas.

10 Las botellas del tipo conocido tienen generalmente en su interior esquinas y rebajos en los que entran partículas sólidas que se depositan y desde los cuales solo pueden quitarse estas partículas con dificultad, aún cuando se emplee un pincel o cuando se agite vi-

76761



5

gorosamente la botella. El inconveniente de estas botellas es particularmente evidente en el caso de lacas para uñas; las últimas dan una capa bastante dura de sedimento que, solo imperfectamente, puede diluirse y combinarse de nuevo con el resto del producto. El resultado es que la usuaria no puede extraer de estas botellas un producto que sea de composición uniforme y constante.

10

15

20

25

30

El presente invento, que supera este inconveniente, se refiere a una botella que no tiene vértices o rebajos en su interior y en cuyo fondo las partículas depositadas pueden ser alcanzadas fácilmente por medio de un pincel o varilla, haciendo así que sea posible comunicar, al producto una perfecta homogeneidad antes de cada uso, y emplear el citado producto, en particular la laca para uñas, hasta que la botella esté completamente agotada. Específicamente, el presente invento se refiere a una botella que consiste esencialmente, por una parte, en una botella en sí, cuya superficie lateral tiene la forma general de un tronco de pirámide con aristas redondeadas (siendo así las bases inferior y superior de la citada superficie polígonos de vértices redondos) y cuyo fondo es una superficie oblicua sin puntas ni aristas, que es cóncava por doquier con respecto a la citada superficie lateral y que corresponde, en su unión con la última, a la forma del contorno poligonal de la base inferior del tronco de una pirámide, aunque está ligeramente rebajado desde las caras del último para que quede un borde; y, por otra parte, en una base de material flexible destinado a alojar el citado fondo y abierto en su parte superior en forma de un polígono que tiene aristas redondeadas y geoméricamente idéntico al contorno poligonal que el citado fondo tiene en su unión con la superficie lateral, efectuándose la unión de la botella en sí con su base por miembros macho y hembra, unos situados en el citado fondo y los otros dentro de la citada base cerca del lado del contorno poligonal de su parte su-

76761



perior, pudiendo encajarse fácilmente los citados miembros entre sí, debido a la elasticidad del material que constituye la citada base, mientras que se asegura un interbloqueo eficaz debido a su perfil.

5 De acuerdo con una realización ventajosa de la botella según el invento, los miembros machos y hembra del fondo y de la base están representados, por una parte, por espigas situadas en la periferia superior e interior de la citada base y, por otra parte, por rebajos situados en la superficie externa de dicho fondo, encajando las citadas espigas por simple compresión contra la propia botella, entre los citados rebajos y el borde de la parte inferior del tronco de pirámide. Otras características y ventajas del presente invento serán evidentes de la siguiente descripción, leída con referencia a los dibujos adjuntos, y que describe a modo de ilustración pero no de limitación una realización de la botella según el invento.

10
15 Con referencia a los dibujos, las figuras 1 y 3 son un alzado de la botella en sí y de su base respectivamente, y las figuras 2 y 4 son una vista desde arriba de la botella en sí y de su base respectivamente; la figura 4a es un detalle de una espiga; la figura 5 muestra el conjunto de la botella y muestra la botella de la figura 1 montada sobre la base de la figura 3; finalmente la figura 6 muestra el detalle de una manera de unión de la botella en sí con su base.

20 En estas figuras, la botella tiene la forma general de un tronco de pirámide de base triangular.

25 En las figuras 1 y 2, la botella en sí, cuya superficie lateral 1 termina en su fondo en un contorno que tiene la forma de un triángulo equilátero de lados 5 de vértices redondos, está provista en su parte superior de un cuello 2 destinado a recibir un tapón (que no se muestra); tiene un fondo 3 al que está conectada de acuerdo con el contorno del triángulo de lados 5; este fondo 3 sigue es-

30

76761

76761

- 4 EN



trietamente la forma redonda de los vértices del triángulo; es cóncavo en todas sus partes con respecto a la superficie 1 y no tiene por lo tanto ni aristas, puntos o esquinas de ninguna clase dentro de él.

5 En particular, la línea de unión que conecta este fondo con la parte superior de la botella está ligeramente rebajada desde los lados 5 del triángulo de base y desde sus vértices redondos para que quede un borde 6. La superficie externa del fondo 3 tiene, cerca de la superficie lateral 1, un resalte 4 a la altura del centro de cada uno de los lados 5 del triángulo. En las figuras 3 y 4, una base hueca 7 destinada a recibir la botella en sí y cuyo fondo 8 es suficientemente grande para asegurar la estabilidad de la unidad, está abierta en su parte superior en la forma de un triángulo equilátero de vértices redondos y lados 9, idéntico al triángulo que forma el contorno inferior de la superficie lateral 1. Específicamente, la franja triangular de lados 9, que tiene una anchura igual al espesor de la base, está destinada a servir de apoyo al borde 6, de modo que cuando la propia botella es montada sobre la base, las superficies externas de estas dos partes forman una superficie continua como se muestra en la figura 5.

La base está provista de tres espigas 10, una vista detallada de las cuales se muestra en la figura 4a.

La figura 6 muestra como la botella en sí es sujeta a la base.

25 La botella es apretada contra la base; la última, debido a su elasticidad, (está hecha por ejemplo de poliestireno) se ensancha ligeramente y permite el paso de los resaltes 4 y de las espigas 10 que entran en posición entre el borde 6 y los citados resaltes 4.

30 Ni que decir tiene que la descripción del invento que se



76 761

ha dado en lo anterior no es en modo alguno limitativo y que pueden hacerse en él cambios cualesquiera de detalle sin por esto ir más allá de su alcance.

5 En particular, modificando ligeramente las espigas, y usando para la base un material de elasticidad adecuada, es posible obtener una botella que puede fácilmente quitarse de su base.

10 Esta solicitud que corresponde a la presentada en Francia, con fecha 30 de Enero de 1.959, bajo el Número 785.443, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

N O T A

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

15 1ª.- Una botella para líquidos que tengan tendencia a formar sedimento y en particular para lacas para uñas, caracterizada por que consiste por una parte en una botella en sí, cuya superficie lateral tiene la forma general de un tronco de pirámide de bordes redondos, siendo así las bases inferior y superior de la citada superficie polígonos de vértices redondos, y cuyo fondo es una superficie oblicua
20 sin ningún vértice o arista, que es cóncava por doquier con respecto a la citada superficie lateral y que se ajusta, en su unión con la última, a la forma del contorno poligonal de la base inferior del tronco de pirámide, aunque está ligeramente rebajada desde las caras de la última para que quede un borde; por otra parte en una base
25 de material flexible destinada a alojar el citado fondo y abierta

76781



5 en su parte superior en forma de un polígono de vértices redondos y geométricamente similar al contorno poligonal que el citado fondo tiene en su unión con la superficie lateral, efectuándose la unión de la propia botella con su base por piezas macho y hembra situadas; por una parte, en el citado fondo y, por otra parte, dentro de la citada base cerca de cada lado de un contorno poligonal de su parte superior, pudiendo las citadas piezas macho y hembra encajar fácilmente entre sí debido a la elasticidad del material que constituye la citada base.

10 2º.- Una botella según se reivindica en el punto 1, caracterizada porque las piezas macho y hembra del fondo de la base están representadas, por una parte, por espigas situadas en la periferia superior interna de la citada base y, por la otra parte, por resaltes situados en la superficie externa del citado fondo, introduciéndose las citadas espigas, por simple presión sobre la botella
15 en sí, entre los citados resaltes y el borde de la parte inferior del tronco de pirámide.

3º.- Una botella para líquidos.

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara,

Madrid, 4 ENE 1960

P. A.
Alberto de Elizaburu
Esp. P. Esp.



16761

76761

FIG. 3.

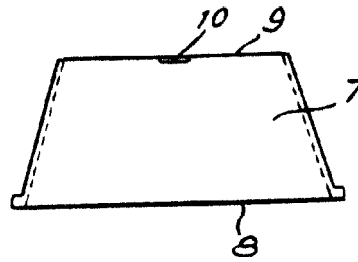


FIG. 4.

FIG. 4a.

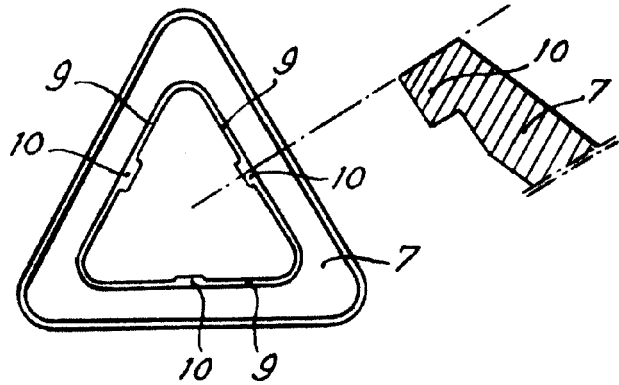


FIG. 1.

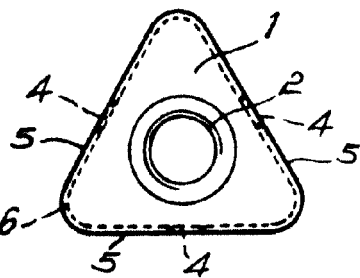


FIG. 2.

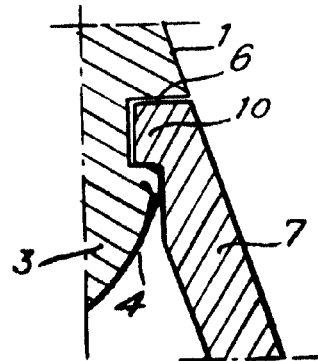
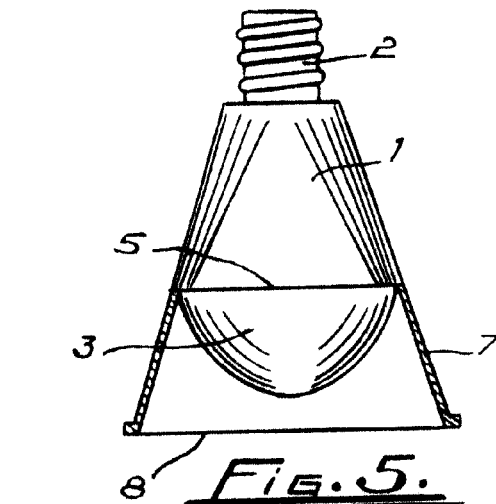


FIG. 6.

Warner Lambert
ALBANY, N. Y.