

MODELO DE UTILIDAD

35308

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"CAPSULA ANTICORROSIVA PARA ENVASES DE VIDRIO"

Solicitante: Don LUIS GARCIA ESCOLAR, de nacionalidad
española, residente en Madrid, Mayor, 21.

35358²¹



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" CAPSULA ANTICORROSIVA PARA ENVASES DE VIDRIO "

Solicitante: Don LUIS GARCIA ESCOLAR, de nacionalidad
española, residente en Madrid, Mayor, 21.-

Se conocen en el mercado español cápsulas anticorrosivas para frascos de vidrio tales como las cápsulas fabricadas con arreglo al Modelo de Utilidad n^o 6.447 del mismo solicitante del nuevo modelo presente.

5 Las cápsulas del Modelo de Utilidad n^o 6.447 eran metálicas, baquelita, vidrio, etc., y tenían en su interior una junta de parafina, inatacable por los ácidos ó alcalis concentrados ó diluidos. Estas cápsulas, por su parte, habían

35308

21



10 sustituido los tapones y cuellos esmerilados de los envases que son costosos.

15 Las cápsulas de vidrio se han ido sustituyendo por cápsulas de materias plásticas que, al principio eran preferentemente de ebonita y, hoy en día, son para toda clase de frascu-
20 ería de plásticos inyectables como el poliestireno ó de plásticos termo-fraguantes, como la baquelita. Estas materias, todas ellas, tienen una resistencia bastante buena a deter-
25 minados ácidos ó alcalis, pero ninguna de ellas es resistente a todos los ácidos y alcalis que se utilizan en los laboratorios, así que la capa intermedia de parafina siempre ha
30 sido absolutamente imprescindible, ó en ciertos casos es necesario un disco de goma pura especial inatacable por dichos corrosivos y, sabido es con qué facilidad se pierden tales
35 discos, por ejemplo en los frascos de tinta de escribir, cuando el usuario solo se dá cuenta de que se perdió el disco cuando la tinta se derramó a través de las espiras del tapón roscado de materia dura, sobre el vidrio del cuello.

La novedad absoluta del invento presente consiste en que se emplea una cápsula que no sea dura ni rígida, sino de la consistencia del cuero o de una masa córnea, la cual
30 al hacer asiento sobre el borde del frasco pueda en cierto modo amoldarse al mismo y producir una estanqueidad perfecta, en exactamente la misma forma como hasta la fecha solamente se ha podido lograr con cápsulas duras y una junta
35 menos dura, sea ésta de goma ó de parafina. La nueva cápsula no es solamente algo blanda en su parte superior ó tapa, sino en todo su cuerpo, es decir, también la parte ros-



40 cada tiene consistencia de cuero, con lo cual se logra que también sus espiras, al apretar la rosca, puedan amoldarse a las espiras de vidrio de cuello y, de esta manera la estanqueidad no solamente se produce en la tapa, sino en el cuello, cosa que es absolutamente nueva.

45 Para que este efecto nuevo pueda tener toda su utilidad, naturalmente será necesario que la materia de contextura física parecida al cuero, tenga las cualidades químicas de resistencia a todos los ácidos y alcalis pues, sin esta condición, tampoco se podría prescindir del disco antes mencionado, y, después de muchos ensayos se ha llegado a descubrir que todas las exigencias, tanto físicas como químicas, se pueden satisfacer empleando como materia de esta cápsula 50 el polietileno, con preferencia sobre el cloruro de polivinilo que, aunque sea resistente a muchos corrosivos, no lo es a todos.

55 En la seguridad de que un determinado frasco solamente se ha de emplear para determinados ácidos, el cloruro de polivinilo será bueno, ya que también podrá adoptar la consistencia de cuero, pero en el plan de fabricar cápsulas universales, debe darse la preferencia al polietileno.

60 El dibujo adjunto representa un corte por un cuello de frasco con la cápsula, donde 1 es el cuello, 2 la parte rosca de la cápsula, 3 la parte del asiento sobre el borde de cuello y 4 la tapa que es parte integrante de la misma cápsula. La nueva cápsula anticorrosiva sirve lo mismo para frascos pequeños ó grandes e incluso las bombonas de gran capacidad,



65

N O T A

El presente invento, por el cual se solicita Modelo de Utilidad, por veinte años, en España, sus Colonias y Protectorado, deberá recaer sobre: " CAPSULA ANTICORROSIVA PARA ENVASES DE VIDRIO ", de acuerdo con las siguientes

70

REIVINDICACIONES

1ª.- Cápsula anticorrosiva para envases de vidrio, caracterizada porque el imprescindible disco blando de asiento sobre el borde del cuello del frasco forma parte integral de la misma cápsula.

75

2ª.- Cápsula anticorrosiva para envases de vidrio, según reivindicación 1ª, caracterizada porque tanto la parte roscada como la tapa superior de la cápsula y que forman una sola pieza, son de una materia anticorrosiva de la consistencia y cualidades físicas del cuero, siendo sus cualidades químicas la inatacabilidad por los ácidos y alcalis concentrados.

80

3ª.- Cápsula anticorrosiva para envases de vidrio, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque está constituida por materia plástica del tipo del polietileno y similares.

85

4ª.- " CAPSULA ANTICORROSIVA PARA ENVASES DE VIDRIO "

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 21 de Marzo de 1953.

LUIS GARCIA ESCOLAR,

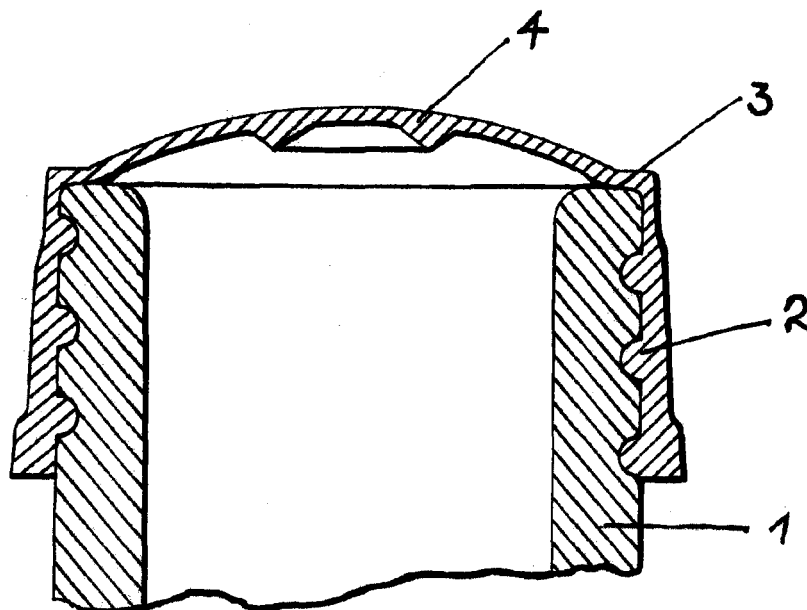
P.P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

00308

MAR 1953



FIGURA ÚNICA



MADRID, 31 MARZO DE 1953
LUIS GARCIA ESCOLAR
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABLERIZO

P. P.

Mo. Garcia

ESCALA VARIABLE