

10925

10925



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN TAPON METALICO PERFECCIONADO PARA BOTELLAS",
a favor de D. Francisco Mastroieni Roberti, de nacionalidad italiana, domiciliado en Barcelona.

.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el aspecto específico de cerrar herméticamente un frasco o botella, es indudable que los denominados tapones corona son perfectos. Pero si se examinan las dificultades que presentan para colocarlos, o para cerrar con ellos a las botellas, y para separarlos de las mismas, o sea para abrirlas, se vé enseguida que su utilización no es simple ni práctica ya que exige el empleo de máquinas especiales para

10. cerrar y útiles adecuados para abrir. Asimismo, si se observa que al sacarlos se les deforma y que quedan por ello inservibles, puede colegirse que su uso no es todo lo económico que sería de esperar y que su aplicación y uso queda ceñido a una sola vez, desde que lo coloca el envasador al que lo destape por primera vez el consumidor.

15. Teniendo pues presente todas estas consideraciones, es por lo que el recurrente ha decidido producir industrialmente y dar a conocer en España una modalidad de tapón metálico perfeccionado, que ha sido vulgarizada en el extranjero, en Italia principalmente, pero que aquí en España, se desconoce.

20. Por ello, solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva en España, mediante la concesión del registro por Modelo de utilidad, a que se refiere la presente memoria descriptiva.

25. El examen de los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria, permite dar una exacta idea de las características que distinguen al tapón metálico que nos ocupa. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique su esencia será variable a los efectos del registro que se solicita.

30. Refiriéndonos pues a dichos dibujos, figuras I a IV, consiste el tapón metálico en cuestión en una chapa metálica circular -3-, en la que al cortarla se ha previsto en su periferie una serie de lengüetas radiales -1-. Esta chapa se embute, en forma tronco cónica o curvando esféricamente su fondo o parte central y doblando a las lengüetas en su arranque -4-

40. y asimismo en sus extremos -5- hacia dentro. En la cavidad así formada se emplaza un disco elástico -2- de goma, corcho, o aglomerado de corcho.

45. El tapón, así constituido, tiene la cualidad de que como la chapa, por ser su fondo esférico o curvado, es allí algo elástica, basta con una ligera presión de fuera o dentro según -6- figura II, para invertir la esfericidad del fondo, pasando este de convexo a cóncavo figura III; en cambio en los codos -5- y -4- de las lengüetas -1- se mantiene rígida con lo que aquella inversión de la esfericidad se traducirá en una dispersión o apertura de las testas dobladas -7- de las lengüetas, aumentándose así la magnitud -8- figura II del diámetro del círculo determinado por las mismas, pasando el valor -9- figura III; con ello puede separarse el tapón del cuello de la botella. Asimismo, si en esta nueva situación se desea cerrar de nuevo la botella, bastará colocar el tapón y presionarlo por su periferia según -10- contra la boca de la botella, y entonces los bordes de ésta determinarán por la reacción -11- el retroceso o inversión en sentido contrario de la esfericidad, cerrándose de nuevo las testas -7- de las lengüetas que así se agarrarán al reborde lateral del cuello de la botella al pasar el diámetro de su círculo de la magnitud -9- a la -8-.

55. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un tapón metálico perfeccionado para botellas,

70. caracterizado por el hecho de estar formado por un casquillo de chapa metálica; en el que su fondo está embutido, y su borde rebatido lateralmente, está dividido por una serie de cortes que afectan a la totalidad de su altura, en una serie de lengüetas, o uñas, independientes, dobladas en sus puntas hacia
75. adentro para formar con sus testas un círculo con el que se agarra el reborde lateral saliente del cuello de la botella. El fondo embutido tiene la particularidad de ser elástico en forma que sosteniendo su periferie el borde de la boca de la botella, haciendo
80. presión por su parte central la curvatura exterior del fondo pasa de convexa a cóncava y como el ángulo formado entre el fondo y las lengüetas es constante, el círculo determinado por las testas de las mismas se ensancha. Y al revés presionando desde el exterior sobre la parte más externa, la reacción de los
85. bordes de la boca, invierte la curvatura del fondo pasándola de cóncava a convexa, cerrándose o reduciéndose el círculo de las testas de las lengüetas.
- 2.- El propio tapón de la reivindicación anterior,
90. caracterizado por el hecho de que presente un disco elástico que encerrado entre el arranque de las lengüetas cubra la totalidad de la superficie interna del fondo, o una arandela, asimismo elástica que cubra la zona de contacto con los bordes de la boca de la
95. botella.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad de-

finido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

70.

3.-"UN TAPON METALICO PERFECCIONADO PARA BOTELLAS".

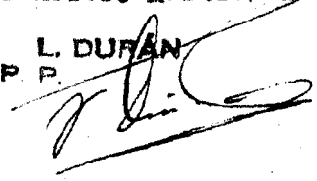
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

75.

Barcelona veinticuatro de noviembre de mil novecientos cuarenta y cuatro.

P. A. de D. Francisco Mastroleni Roberti

L. DURAN
P. P.



10925

10925

Fig.1

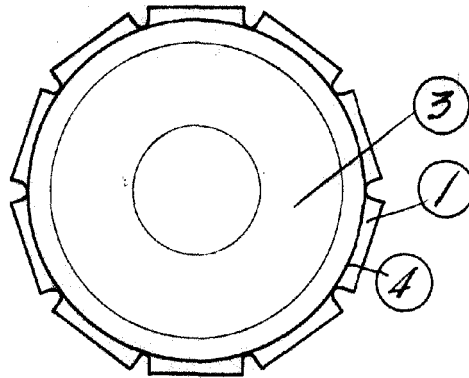


Fig.2

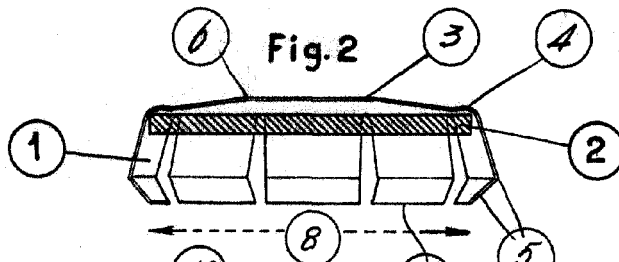


Fig.3

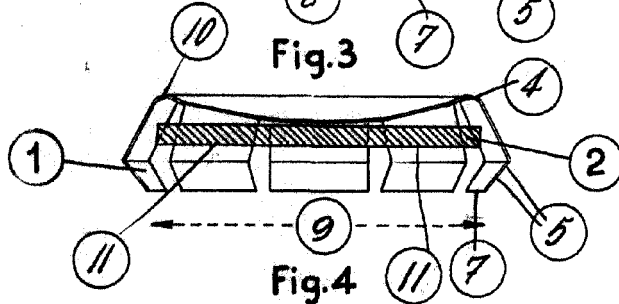
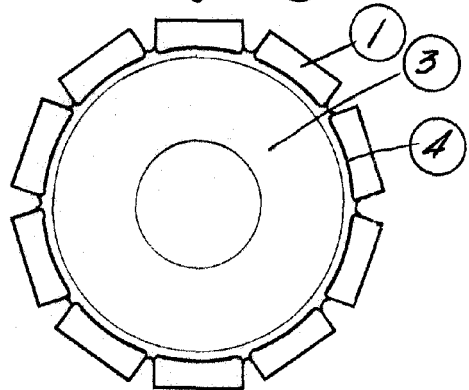


Fig.4



Barcelona 24 noviembre de 1944
P. A. de D. Francisco Mastroianni Roberti
L. DURAN
P. P.

Escala variable