

79274

8 - MA



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, con domicilio en San Sebastián, Paseo Colón, núm. 7, 5º, - - - - -

p o r

"TAPON-PRECINTO PERFECCIONADO PARA BIDONES METALICOS"

En la fabricación de los bidones metálicos resulta siempre costosa la preparación de la boca, por requerir un especial mecanizado, tanto si se limita al cierre simplemente como si, además, ha de ir provista de un precinto eficaz, en cuyo caso aún resulta de más elevado coste.

5

Para lograr un perfecto taponado y un precinto seguro, se ha estudiado y realizado el tapón-precinto perfeccionado para bidones metálicos que constituye el objeto de la pre-



10

sente Memoria descriptiva, en la que se hará referencia a los adjuntos dibujos aclaratorios, dados como simple ejemplo sin carácter limitativo.

La Fig. 1ª representa una vista con corte parcial del tapón unido al recipiente, y punteada la tapa tal como queda dispuesta para su uso.

15

La Fig. 2ª representa una vista con corte parcial de la tapa, una vez desprecintada.

La Fig. 3ª representa una vista del conjunto antes de ser quitado el precinto.

20

La boca del bidón propiamente dicha es un orificio cuyos bordes descienden hacia el interior. En este orificio penetra un cuerpo tubular, de material ligeramente elástico y flexible, que presenta periféricamente unos resaltes: el primero (1) en que apoyan los bordes del orificio; el segundo (2) separado del primero lo preciso, apoya sobre la cara superior del bidón, es decir, que entre los dos resaltes (1,2) forman una especie de remachado del tubo en la chapa que imposibilita su desprendimiento sin rotura del tubo; y los otros (3) sirven de sujeción del tapón-precinto (Fig. 2ª).

25

30

Este está formado por una cazoleta (4) que desciende en su borde por debajo de los resaltes (3) de la boca, a la que se ciñe en virtud de ser de material de análogas características. * La mitad de su altura, aproximadamente, presente un saliente triangular de líneas curvas (5) y bajo éste una zona debilitada (6) que no llega a cubrir la circunferencia, sino que deja unos espacios libres (12) entre los finales de la misma y una parte reforzada (7), prolongándose uno de dichos finales en una tira (8) rematada en T, al tirar de la cual se desprende la zona debilitada (6) y queda la cazoleta (4) unida por el refuerzo (7) a una zona anular (9), que es la situada por debajo de los resaltes (3) -

35

40

3 - MAR.



79274

40

de la boca.

Una vez desprendida la zona debilitada (6), la cazoleta (4) puede elevarse, utilizando al efecto la lengüeta (5), y la boca quedará abierta, permaneciendo la cazoleta unida -- por la zona reforzada (7) al anillo (9), por lo que no puede perderse.

45

La cazoleta (4) lleva internamente en su fondo un resalte tubular (10), de diámetro adecuado para que pueda penetrar en la boca, que quedará comprendida entre este resalte tubular (10) y la cara interna de la cazoleta y en su movimiento de tapar y destapar va guiada por un pivote (11), dispuesto excentricamente en el interior del tubo (10) y paralelamente a la generatriz que se enfrenta al refuerzo (7).

50

Como ni la boca ni la zona debilitada del tapón pueden desprenderse sin rotura, el bidón queda debidamente precintado y una vez abierto el tapón es utilizable por efectuar un cierre hermético y no existir posibilidad de pérdida, -- sin que, por otra parte, resulte de costosa fabricación, -- ventajas que se unen a la indudable novedad del conjunto.

55

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser variado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones sin por ello apartarse de sus principios fundamentales, según éstos quedan expuestos.

60

N O T A

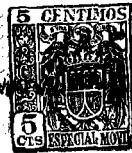
EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad, que por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

65

1a.- " TAPON-PRECIUNTO PERFECCIONADO PARA BIDONES METALICOS ", que se caracteriza porque la boca del bidón está constituida por un orificio practicado en la chapa, de tal forma que sus bordes queden dispuestos hacia el interior y en

70

792 74



75

80

85

90

el que va introducido un cuerpo tubular de material ligeramente elástico y flexible, provisto de unos resaltes de los cuales los dos más inferiores se encuentran separados entre sí la misma distancia que desde los bordes del orificio a la superficie de chapa, quedando, por tanto, el tubo como remachado a la misma, y los situados por encima de ellos -- sirven para sujetar el tapón-precinto, constituido por una cazoleta que, hacia la mitad de su altura, lleva un saliente para facilitar su manejo y diametralmente opuesta una zona reforzada, a los costados de la cual quedan sendas ventanillas y seguidamente una zona debilitada que se prolonga en una tira rematada en T, tirando de la cual se desprende la parte debilitada y queda la cazoleta del tapón unida por el refuerzo citado a un anillo sujeto entre los resaltes del cuerpo tubular de la embocadura, disponiendo la cazoleta en su interior de un resalte tubular que penetra en la boca para el cierre, quedando ésta comprendida entre el resalte y la cazoleta y que es guiada a su posición correcta por un pivote que nace en el interior del resalte tubular, excéntricamente y según la generatriz correspondiente a la zona reforzada.

95

2ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

* TAPON-PREVINTO PERFECCIONADO PARA BIDONES METALICOS *

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

100

Madrid, 8 - MAR 1960

P.A.,

79274

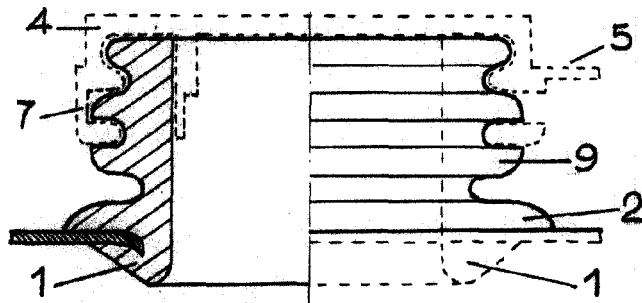


FIG. 1

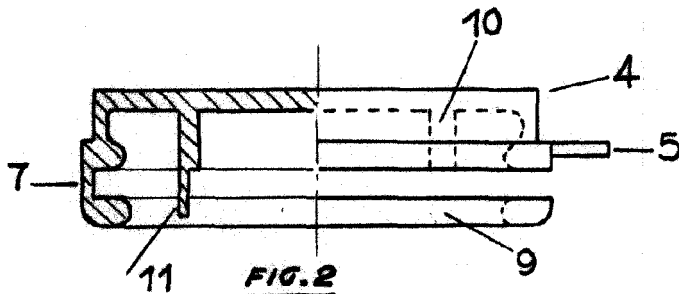


FIG. 2



FIG. 3

ESCALA VARIABLE
MADRID, 8 - MAR. 1960
P. A.