

32023



32023

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro

de

MODELO DE UTILIDAD

Para

"TAPON CON REJILLA PARA BOTIJOS Y OTROS RECIPIENTES"

a favor de

Don Victor Villas de Velasco, C. Antonio Acuña Nº 10,

MADRID.

=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un Tapón con rejilla, destinado a emplearse con botijos y otros recipientes que para su funcionamiento, necesitan ir provistos de un respiradero.

5 Estos respiraderos que, generalmente, constituyen la boca de carga de tales recipientes y por ello, suelen tener una sección relativamente grande, para no impedir la salida del líquido por el pitorro del botijo, el grifo o espita del barril, etc., ponen la



+ 2 +

10 parte superior interior de la vasija en comunicación  
con la atmósfera y a tal efecto, deben estar abiertos,  
lo cual constituye un evidente peligro para la salud,  
ya que permiten la entrada de cuerpos extraños, arena,  
15 polvo, moscas, cucarachas, etc., al interior del re-  
cipiente contaminando peligrosamente su contenido con  
tanta mayor facilidad cuanto que las paredes de barro  
cocido de los botijos y tinajas, o de madera de los ba-  
rriles, son intransparentes y no permiten ver a tra-  
vés de ellas, el interior. Sabido es que las moscas a-  
20 cuden de preferencia al aroma de las bebidas alcohó-  
licas, azucaradas o aciduladas, al vinagre, etc., mien-  
tras las cucarachas acuden de preferencia, a la fres-  
cura del botijo en el que se introducen a través pre-  
cisamente, de dicho respiradero y se ahogan en él sin  
25 que nadie se dé cuenta de su presencia en el líquido.

Se ha intentado ya, como es natural, evitar es-  
tas contingencias obturando el respiradero poniéndole  
un tapón que al beber del botijo o extraer líquido por  
el grifo del barril, debe quitarse y ponerse acto se-  
30 guido, nuevamente; o bien, poniéndole una especie de  
caperuza de tejido permeable al aire, pero que es pre-  
ciso quitar para rellenar la vasija. Se ha comprobado  
hasta la saciedad que tales medios de protección sue-  
len fallar la mayor parte de las veces, ya que por in



+ 3 +

35 curia, olvido u otra causa, el tapón o la caperuza no  
vuelve a colocarse en su sitio y se pierde y nadie se  
acuerda luego de su reposición. Teniendo presente es  
ta condición humana, hemos ideado el medio de asegu-  
rar con el máximo de probabilidad alcanzable, la pro-  
40 tección eficaz del contenido de los botijos, barriles  
y otras vasijas de trasiego constante, especialmente du-  
rante el verano, culminando la idea en un tapón, de cor-  
cho o cualquier otro material elástico adecuado a su  
finalidad, según el Modelo de esta solicitud que está  
45 representado detalladamente por las figuras de la ho-  
ja de dibujos adjunta y que representa a título ilus-  
trativo pero no limitativo, ya que el objeto podrá va-  
riar en detalles, según su aplicación (botijos, barril-  
les, tinajas, etc), sin que por ello se altere su e-  
50 sencia, o sea, un tapón con una rejilla aplicada y re-  
tenida por un casquillo dentro de dicho corcho, repre-  
sentando:

Fig.1, el modelo de tapón en elevación;

Fig.2, el mismo objeto en vista de planta;

55 Fig.3, un corte vertical por su eje;

Fig.4, en elevación (parte izquierda), en corte ver-  
vertical (parte derecha) y en planta (figura inferior)  
la envoltura elástica del tapón según el modelo;

60 Fig.5, en iguales circunstancias que la figura  
anterior, las vistas del casquillo de aplicación y re



+ 4 +

60a tención de la rejilla; y

Fig.6, la rejilla en elevación (arriba) y en planta (abajo).

Según se aprecia de estas figuras, el Tapón según el presente Modelo de Utilidad, se compone de una envoltura elástica, de cualquier material adecuado, 1, con pared circunferencial un tanto cónica 2 y un hueco pasante esencialmente cilíndrico 3; cerca de su extremo inferior, este hueco está cerrado por una rejilla constituida por un material cualquiera adecuado, como tela de alambre, tejido de cualquier clase, material sintético perforado, etc., 4, que al ser introducida en dicho hueco, forma un reborde circular vertical 5 que queda aprisionado entre la parte inferior 6 del casquillo de aplicación y retención 7, preferentemente de aluminio o de cualquier otro material adecuado, cuya parte superior forma superficie anular repujada hacia arriba como refuerzo 8 y termina en una faja anular horizontal estrecha 9 de diámetro algo inferior al del correspondiente exterior de la envoltura elástica, con el fin de que ésta pueda ejercer su presión elástica con el total de su superficie cónica 2. Para formar este tapón se pone la rejilla 4 centrada encima del hueco 3 del cuerpo elástico 1, se sobrepone luego el casquillo 7 y al hacer presión sobre su cara anular superior 8, su parte 6 penetra en el hueco empujan-

65

70

75

80



+ 5 +

85 do la rejilla delante de sí hasta tomar su faja plana 2  
asiento sobre la cara superior del cuerpo elástico 1 y  
quedando, así, las piezas 1, 4 y 7, hechas un solo cuer  
po, ya que el ligero cono que forma la parte 6 del cas  
quillo 7 asegura su aplicación elástica y segura a la  
90 pared del hueco 2 con aprisionamiento del borde de la re  
jilla dentro de la parte baja del hueco.

El tapón de rejilla así constituido, se introduce  
en el respiradero del botijo, barril, tinaja, etc., don  
de queda retenido elásticamente y para siémpre y sin ne  
95 cesidad alguna de tener que quitarlo para rellenar el re  
cipiente, ya que este relleno se verifica siémpre a tra  
vés del mismo tapón que no solamente impide la entrada  
de bichos sino durante la acción del relleno, actúa ade  
más de filtro que retiene en su superficie cualquier -  
100 cuerpo extraño que pudiese haberse mezclado con el líqui  
do a introducir. - Coincidiendo la acción higiénica pro  
pia del tapón con la feliz circunstancia de no tener que  
quitarlo para nada absolutamente, el objeto según el pre  
sente Modelo, puede considerarse como perfecto en su cla  
105 se; y descrito suficientemente la naturaleza del objeto,  
así como el modo de llevarlo ventajosamente a la prácti  
ca y que aporta mejoras notables a la higiene y la salud  
pública en general y que responde en un todo a lo pres  
crito por el artº 171 del Estatuto vigente sobre Propie  
110 dad Industrial, se solicita registro de Modelo de Utili  
dad con sujeción a la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

- 115 1a) Tapón de rejilla para botijos y otros recipientes, caracterizado porque está constituido por una envoltura elástica, formando su generatriz una superficie en forma de cono truncado invertido y provista de un hueco central esencialmente cilíndrico; una rejilla protectora de tela de alambre, tejido de cualquier clase, chapa perforada de cualquier material, introducida desde arriba en dicho hueco, con formación de un borde replegado a unos 90 °, mediante presión ejercida sobre un casquillo, metálico o de otro material adecuado, cuya parte inferior, convenientemente ligeramente cónica, introduce dicha
- 120 rejilla y la retiene sólidamente aprisionada dentro del hueco pasante de la envoltura y cerca de su desemboque inferior, y formando la parte superior del casquillo un refuerzo anular repujado hacia arriba que termina en una parte circular plana horizontal de diámetro algo inferior al correspondiente de la cara superior de la envoltura elástica sobre la que toma asiento.
- 125
- 130
- 135 2a) Tapón de rejilla según la reivindicación 1a, caracterizado porque por su construcción peculiar, permite su introducción elástica y de modo permanente en el respiradero de la vasija de su aplicación.

32023



+ 7 +

El presente Modelo de Utilidad debe recaer sobre:  
3a) "TAPON DE REJILLA PARA BOTIJOS Y OTROS RECIPIENTES",  
Sean cuales fueren las circunstancias especiales  
que concurren con la esencialidad del Modelo de  
Utilidad descrito en la presente Memoria, ilustra  
do por la lámina de dibujos adjunta y definido  
por las anteriores Reivindicaciones.

140

Madrid, 19 de Julio de 1952.

EL INGENIERO=AGENTE  
Braulio Helguera

p.p.

Lens



FIG.1

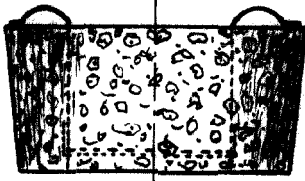


FIG.2

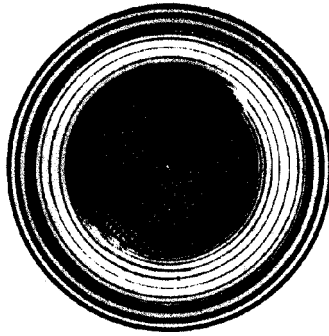
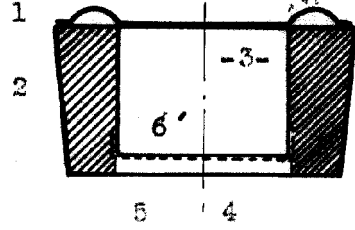


FIG.3



3

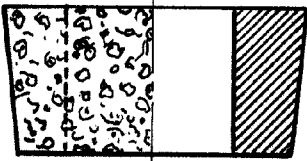


FIG.4

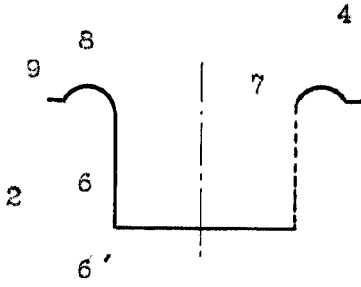


FIG.5

32023

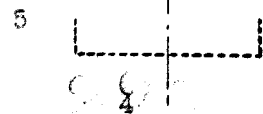
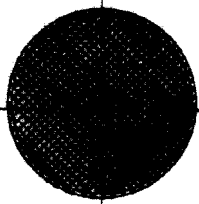
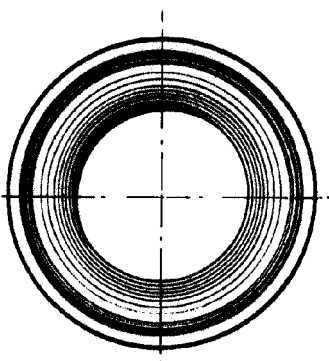
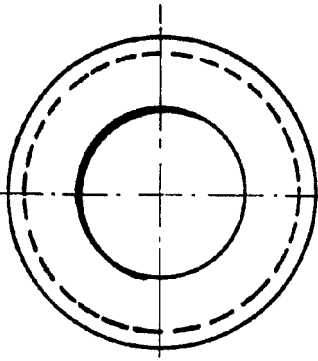


FIG.6



ESCALA VARIABLE

Madrid, 19 de Julio de 1952  
EL INGENIERO-AGENTE  
Braulio Helguera

P.P. *[Signature]*