

32778



182778

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B65</u> <u>E03</u>
SUBCLASE <u>D</u> <u>D</u>

COMUNICADO

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA A FAVOR DE DON VICENTE GRANADOS GONZALEZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN MADRID, URGEL, 3, POR "DISPOSITIVO DOSIFICADOR".

MEMORIA

El presente Modelo de Utilidad según se describe en esta Memoria y se muestra en el Plano que se acompaña, - consiste en un dispositivo para suministrar automáticamente un líquido dosificado; el funcionamiento de este dispositivo está basado en el principio físico de la contrarrestación de fuerzas y se caracteriza porque a modo de válvula consta de dos elementos, uno que es el soporte por el



28 JUN

10

que se sujeta en el cuello de la botella, cuya botella -
 contendrá un desodorante y otro cuerpo acoplado a éste -
 que hace de boya, cuyo cuerpo en su interior tiene un -
 vástago que es el que determina que al elevarse la boya
 por los efectos de la presión del agua, este vástago que
 es una pieza corrediza en un conducto, actúa sobre la bo-
 ca del primer cuerpo y determina la entrada de aire en la
 botella desalojando un volumen de líquido igual.

15

El dispositivo que se preconiza consta pues de dos -
 elementos acoplables entre sí, un soporte y una boya; el
 soporte en el interior del cuello de la botella y susten-
 tado en el borde de la misma mediante una pestaña, al co-
 locar la botella en la cisterna del inodoro en forma inver-
 tida, cuando el agua por los efectos de carga y descarga
 de la cisterna proporciona empuje a la boya, éste actúa -
 sobre la válvula y vierte una proporción dosificada de un
 líquido desodorante concentrado, cuya dosis se mezclará -
 con el agua.

20

25

30

Este dispositivo tiene una especial aplicación para -
 desodorizar inodoros, de forma que el líquido que contie-
 ne la botella es un concentrado que limpia, perfuma y co-
 lorea el agua del inodoro, con el resultado utilitario de
 que las cargas que vierte el dispositivo son en dosis pe-
 queñas con lo que se ha logrado que este desodorante sea
 muy duradero.

35

Ante la necesidad sentida de desodorizar los inodoros,
 últimamente son muchos los industriales que tratan de en-
 contrar medios adecuados y existen a este fin desde una -
 pastilla revestida con parafina a unos botes dotados de -
 orificios, los cuales colocados en la cisterna, el agua -

182773

182773

3.-



40

se mezcla con la sustancia de estos botes o pastillas, pero la conclusión es que en todos los casos no tienen la duración apetecida, por cuanto en unos casos la pastilla se gasta enseguida y en otros se rompe el tapón o el líquido del frasco se mezcla con mucha facilidad con el agua y tiene poca permanencia el desodorante.

45

Con este Modelo pensamos resolver el problema, ya que propiamente hemos experimentado que al ser por un procedimiento de válvula cuya abertura se produce por una boya, se ha logrado que el líquido concentrado que contiene la botella no derrame más que una dosis, con lo que el dispositivo que se reivindica consideramos que viene a resolver los problemas anteriormente citados.

50

55

DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO.- En el Plano que se acompaña se muestra este dispositivo, que se caracteriza por su forma y consta de dos cuerpos (1 y 2), cuya forma del primero es cilíndrica en una parte y troncocónica (7) en la opuesta. Este cuerpo que vá alojado en el cuello de la botella y se fija en el borde del mismo mediante la pestaña (3), comprende en su interior un tubo también de forma troncocónica (6) provisto de una abertura (4) y unas guías (5), en esta abertura se acopla el cuello (9) del otro cuerpo (2) el cual en su interior comprende un vástago móvil (8) que tiene un recorrido desde la parte anterior. Este vástago tiene forma de X y el cuerpo también generalmente de disposición troncocónica es distinto en tres sectores de arriba a abajo, así en la parte superior es un cuello (9) la parte intermedia es más ancha y provista de unos refuerzos (11) y la parte inferior es troncocónica. Este cuerpo (2), que propiamente es una boya, cuando sufre el empuje del agua el vástago en X (8) es empujado y en

60

65



70

su recorrido actúa sobre la boca de la válvula determinando que por efectos de introducir aire salga un volumen de líquido igual, a manera del sistema conocido de bebedero de patos, con lo que sale una dosis del frasco que se mezclará con el agua de la cisterna del inodoro.

75

Descritas suficientemente las características de esta invención, se hace constar que se construirá en variedad de tamaños e igualmente pueden ser variables los materiales, siendo los puntos nuevos por los que se demanda protección los consistentes en las siguientes

REIVINDICACIONES

80

1ª.- "Dispositivo dosificador", caracterizado por consistir en dos cuerpos independientes ensamblables, uno es un soporte y otro una boya; el primero de forma troncocónica está dotado de una pestaña para su sujeción por el borde, en el interior del cuello de una botella, en su interior comprende un tubo también de forma cónica, donde se adaptará el cuello del otro cuerpo, el cual adopta en su configuración irregular, un cuello cilíndrico después un sector más ancho también cilíndrico y su terminación es troncocónica, comprendiendo en su interior un vástago móvil en forma de X.

85

90

95

2ª.- "Dispositivo dosificador", caracterizado porque propiamente el conjunto de estos dos cuerpos es una válvula cuyo funcionamiento lo determina el vástago móvil que se desliza de un cuerpo al otro por los efectos de la presión del agua, siendo este segundo cuerpo una boya que al recibir el empuje, el vástago se desliza hasta el soporte determinando una entrada de aire que se contraresta con una salida

74:74

782772

5.-



da del líquido concentrado existente en la botella, en una dosis de igual volumen.

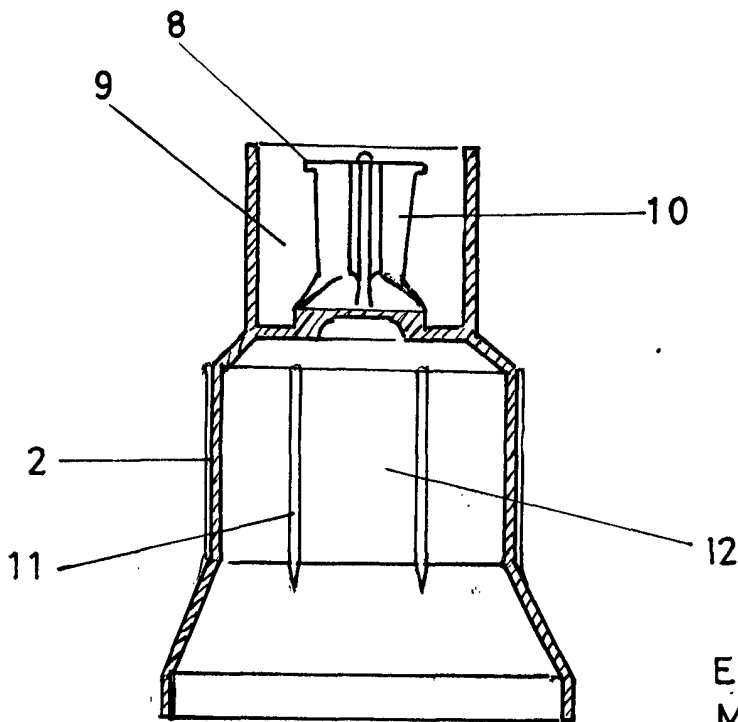
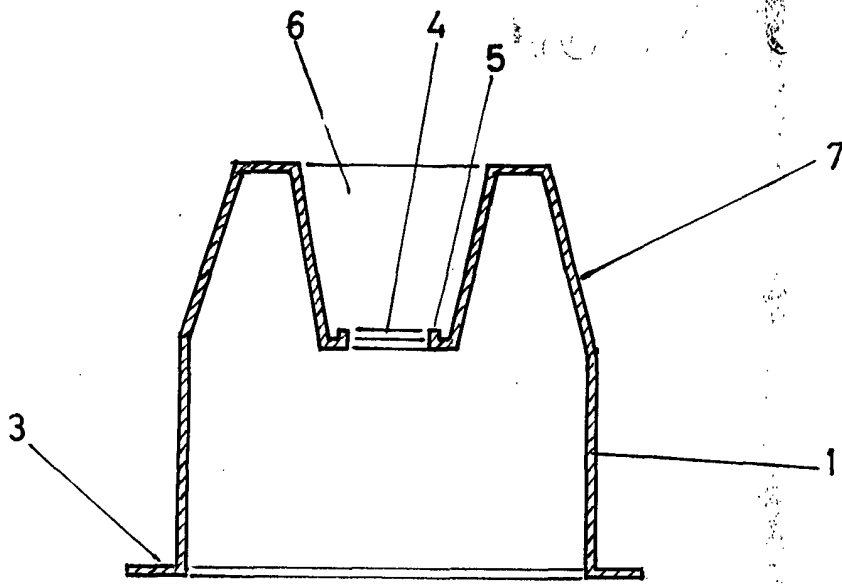
100

3ª.- "DISPOSITIVO DOSIFICADOR".

La presente Memoria, consta de CINCO HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara, de CIEN LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, 28 de Julio de 1.972,

P.A.



Escala variable
Madrid

P. A.

D. Vicente Granados