



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

256689

ES

11

91

92

NUMERO

FECHA DE PRESENTACION

16 FEB. 1981

Y

1 JUL. 1981

30 PRIORIDADES:
31 NUMERO
32 FECHA
33 PAIS
MICROFILMADO

47 FECHA DE PUBLICIDAD
61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
A61L 9/04

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"Dispositivo ambientador-dosificador"

71 SOLICITANTE (SI)
PURODOR, S.A. (P.S.A.)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Pintor Vila Cinca, s/n POLINYA (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Joaquin Bilibar Pera

M O D E L O D E U T I L I D A D
=====

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

5 El presente modelo de utilidad se refiere
a un dispositivo ambientador-dosificador, que tiene
múltiples aplicaciones para eliminar los malos olo-
res, por el ambiente, humo, comida, etc. proporcio-
nando un ambiente fresco y agradable.

10 Existen en el mercado unos ambientadores
que consisten en un frasco contenedor de líquidos
desodorante en el que está parcialmente sumergido
un material absorbente a modo de mecha y que es
mantenido en posición mediante un elemento rígido.
Tales dispositivos presentan el inconveniente de
15 que la superficie de evaporación es pequeña, y
por tanto, si el lugar de aplicación es grande
al cabo de un tiempo relativamente corto, no se nota
mucho la acción ambientadora.

20 Por otro lado, existen ambientadores con
sistentes en una caja aplanada que aloja una pas-
tilla de material disipable, su efecto es mayor
que el del caso anterior porque, entre otras co-
sas, su superficie activa es mayor, pero el pro-
ducto disipable se agota al cabo de poco tiempo.

25 Los citados inconvenientes resultan
solventados mediante el dispositivo objeto del
presente modelo que combina las características
ventajosas de ambos tipos de ambientadores, y que

en esencia comprende un frasco que contiene una
cierta cantidad de líquido ambientador y una ca-
ja a modo de bandeja que soporta al menos una pas-
tilla laminar absorbente, y que por intermedio de
5 un elemento alargado absorbente transfiere el lí-
quido del frasco a la pastilla de la bandeja.

De acuerdo con lo expuesto, el disposi-
tivo ambientador-dosificador objeto del presente
modelo se caracteriza porque comprende un frasco
10 que contiene un producto líquido desodorante en
el que está sumergido un elemento absorbente alar-
gado semirrígido mantenido en posición por medios
de soporte que mantienen un extremo del elemento
dentro del líquido y el extremo opuesto saliente
15 del cuello del frasco a través de un tapón perfora-
rado aplicado al cuello, y manteniendo cerrada
temporalmente la perforación del tapón por me-
dios de cierre retirables para impedir que se
disipe el líquido del frasco, en combinación con
20 una bandeja de soporte que se aplica en forma
acoplada sobre el tapón del cuello del frasco,
la cual está provista de medios para soportar
en posición al menos una pastilla de material
laminar absorbente del líquido desodorante, de
25 un orificio en su fondo para que el extremo exte-
rior del elemento absorbente se ponga en contacto
con la pastilla y le transfiera el líquido del fras-
co para su posterior disipación, y de unas aberturas

para dar salida a los efluvios que emanan de la pastilla, sobre cuya bandeja está montada una tapa de separación regulable y de configuración en correspondencia con la de la bandeja, que puede adoptar dos posiciones principales con respecto a la misma, una de apertura separada de la bandeja que permite la máxima salida de efluvios y otra de cierre aplicada contra la bandeja que permite la mínima salida de efluvios por dichas aberturas.

Para facilitar una explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto en la presente memoria descriptiva, se acompañan dos hojas de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos.

La figura 1 es un despiece en sección vertical del dispositivo.

La figura 2 muestra el conjunto del dispositivo en sección vertical montado en disposición de fuera de uso.

La figura 3 representa en sección vertical la bandeja de soporte de la pastilla impregnada del producto líquido disipable con la tapa en posición elevada y en posición de funcionamiento con salida máxima de efluvios.

De acuerdo con lo ilustrado, dicho disposit

sitivo ambientador-dosificador comprende un frasco
-1- de amplia base para el asentamiento del dispo-
sitivo en el lugar de utilización, cuyo frasco pre-
senta en su cuerpo y su cuello unas ranuras perifé-
ricas longitudinales -2- que facilitan el asido del
frasco. En su interior se contiene un producto lí-
quido oloroso -3- en el que está sumergido un ele-
mento absorbente fibroso o tipo mecha -4- encami-
sado en un tubo rígido-5- que está provisto de una
pluralidad de orificios -6- y en su extremo presen-
ta unas aletas radiales -7- que ajustan a presión
en el interior del cuello del frasco junto a su
boca. Dicho tubo en su extremo superior presenta
un remate discoidal -8- que se apoya sobre el bor-
de de embocadura del frasco y es atravesado por
el extremo superior del elemento absorbente -4-
que de este modo sobresale del frasco -1-. El ex-
tremo superior del elemento absorbente -4- se
cubre de origen, y en su caso temporalmente, por
medio de una caperuza a modo sombrerete -9- que
se apoya sobre el remate discoidal -8- del tubo
-5-. El frasco -1- comprende un tapón -10- que
está dotado de un orificio central -11- y se aco-
pla a rosca sobre el extremo del cuello de dicho
frasco y se aplica eventualmente sobre el sombre-
rete -9-, reteniéndolo sobre el remate discoidal
-8- del tubo -5- encima del extremo superior del
elemento absorbente -4-, como se ilustra en la

5

10

15

20

25

figura 2, con todo lo cual al propio tiempo que se cierra el frasco -1- se evita que el producto oloroso -3- de que está impregnado dicho elemento -4- se evapore por el extremo superior de tal elemento.

5 El dispositivo se completa con una bandeja -12- de cuya cara inferior sobresale un cuello hueco -13-, provisto de unos nervios internos longitudinales -14- que ajustan a presión sobre el tapón -10- para el montaje amovible de dicha bandeja encima del frasco -1-. La referida bandeja soporta una pastilla -15- plana de un material absorbente dotada de unas aberturas -16- de posicionamiento, a través de las que pasan sendas patillas planas elásticas -17- que sobresalen superiormente del fondo de la bandeja -12-. La citada pastilla absorbente -15- es retenida contra el fondo de la bandeja -12- por unas pestañas -18- salientes de dicho fondo y terminadas en un reborde dirigido hacia el interior que prende en el borde de dicha pastilla. El fondo de la bandeja -12-, presenta unas aberturas -19- y un orificio central -20- que, una vez extraído el sombrerete -9-, al montar la bandeja en el frasco queda dispuesto en coincidencia con el orificio -11- del tapón -10-, cuyos orificios -11- y -20- dan paso al extremo superior del elemento absorbente -4-, de manera que tal extremo establece contacto con la pastilla absorbente -15-

10

15

20

25

como se ilustra con detalle en la figura 3. El presente dispositivo prevé que la bandeja soporte varias pastillas -15- en lugar de una sóla.

5 La bandeja -12- de soporte de la pastilla absorbente -15- está provista de una tapa -21- de cuya cara inferior sobresalen tres aletas -22- de sección transversal en U que van encajadas sobre las patillas -17- de la bandeja -12- y actúan como guías móviles sobre dichas patillas, de modo que la tapa -21- puede elevarse sobre la bandeja. Las patillas -17- terminan en sendas uñas -23- formadas junto a respectivas ranuras transversales -24- de dichas patillas para el acoplamiento con otros tantos rebordes -25- extremos de las aletas -22- de la tapa -21-, con cuyo acoplamiento la tapa -21- se mantiene en posición elevada, de manera que los rebordes -25- encajan a presión ligera en dichas ranuras para permitir que la tapa ocupe una posición elevada de apertura total, como se ilustra en la figura 3, en la que resulta una salida máxima de efluvios.

10
15
20
25 En dicha posición elevada de apertura total de la tapa -21-, el producto líquido oloroso -3- por medio del elemento absorbente -5- pasa del frasco -1- a la pastilla -15-, desde la cual sus efluvios salen entre la bandeja -12- y la tapa -21-, así como a través de las aberturas -19- del fondo de la bandeja.

Cuando la tapa -21- se sitúa en la re-

ferida posición elevada, se obtiene el máximo de salida de efluvios y tal salida se puede graduar separando más o menos la tapa con respecto a la bandeja encima de la cual se mantiene la tapa en varias posiciones a presión elástica gracias a la elasticidad de las patillas -17- contra las que las aletas -22- de la tapa se hallan aplicadas a presión. Si la tapa -21- se aplica contra la bandeja -12- en la posición baja o de cierre en la que la pastilla -15- queda cubierta superiormente por la tapa, se permite la salida de efluvios únicamente a través de las aberturas -19- de la bandeja, es decir, se realiza una salida de efluvios mínima.

Debe entenderse que en la realización práctica del presente dispositivo, se podrán efectuar cuantas variaciones de detalle se consideren oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del presente modelo que se resumen en las siguientes reivindicaciones.

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Dispositivo ambientador-dosificador, caracterizado porque comprende un frasco que contiene un producto líquido desodorante en el que está sumergido un elemento absorbente alargado semi-

rrígido mantenido en posición por medios de soporte que mantienen un extremo del elemento dentro del líquido y el extremo opuesto saliente del cuello del frasco a través de un tapón perforado aplicado al
5 cuello, y manteniendo cerrada temporalmente la perforación del tapón por medios de cierre retirables para impedir que se disipe el líquido del frasco, en combinación con una bandeja de soporte que se aplica en forma acoplada sobre el tapón del cuello del frasco, la cual está provista de medios para soportar en posición al menos una pastilla de material laminar absorbente del líquido desodorante, de un orificio en su fondo para que el extremo exterior del elemento absorbente se ponga en contacto con la pastilla y le transfiera el líquido del frasco para su posterior disipación, de unas aberturas para dar salida a los efluvios que emanan de la pastilla, sobre cuya bandeja está montada una tapa de separación regulable y de configuración en correspondencia con la de la bandeja, que puede adoptar
15 dos posiciones principales con respecto a la misma, una de apertura separada de la bandeja que permite la máxima salida de efluvios y otra de cierre aplicada contra la bandeja que permite la mínima salida de efluvios por dichas aberturas.

20 25 2.- Dispositivo ambientador-dosificador, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los medios de cierre retirables consisten

en la disposición de una caperuza a modo de sobre
rete mantenida en posición por el citado tapón que
cierra el extremo saliente del elemento absorben-
te y evita que se disipe el líquido del frasco
5 cuando se desea mantener el dispositivo fuera
de uso.

3.- Dispositivo ambientador-dosificador,
según las reivindicaciones anteriores, caracteri-
zado porque los medios de soporte del elemento,
10 alargado, consisten en un tubo perforado en cuyo
interior está dispuesto dicho elemento, y cuyo
tubo está provisto en un extremo de una valona
que se apoya sobre el borde del cuello y de unas
aletas radiales que ajustan dentro del cuello.

4.- Dispositivo ambientador-dosificador,
15 según las reivindicaciones anteriores, caracteri-
zado porque los medios de posicionamiento de la
pastilla en la bandeja consisten en que la bande-
ja presenta en su fondo unas patillas planas elás-
20 ticas salientes superiormente en las que encajan
sendas aberturas previstas en la pastilla y unas
pestañas con uña retenedoras que prenden en el
borde de la pastilla, y porque los medios de aco-
plamiento de la tapa en la bandeja consisten en
25 que sobre dichas patillas van aplicadas respec-
tivas aletas de sección transversal en U salien-
tes de la cara inferior de la tapa y que actúan
como guías móviles sobre las patillas las cuales

terminan en sendas uñas formadas junto a respecti-
vas ranuras transversales de las patillas para el
acoplamiento con otros tantos rebordes extremos
de las aletas, permitiendo la retención de la ta-
pa en posición elevada separada de la bandeja, y
en varias posiciones reguladas en altura por pre-
sión elástica entre las patillas de la bandeja
y las aletas de la tapa, incluida la posición
acoplada de cierre.

5

10

5.- Dispositivo ambientador-dosificador,
según las reivindicaciones anteriores, caracteri-
zado porque los medios de acoplamiento de la ban-
deja al frasco consisten en un cuello central que
sobresale inferiormente y que está provisto de
nervios interiores longitudinales que ajustan a
presión sobre el tapón del frasco.

15

6.- Dispositivo ambientador-dosificador.

Esta memoria consta de once páginas es-
critas por una sola cara.

20

BARCELONA, 16 FEB. 1981

P.A.

JOAQUIN BOLIBAR

P.A.

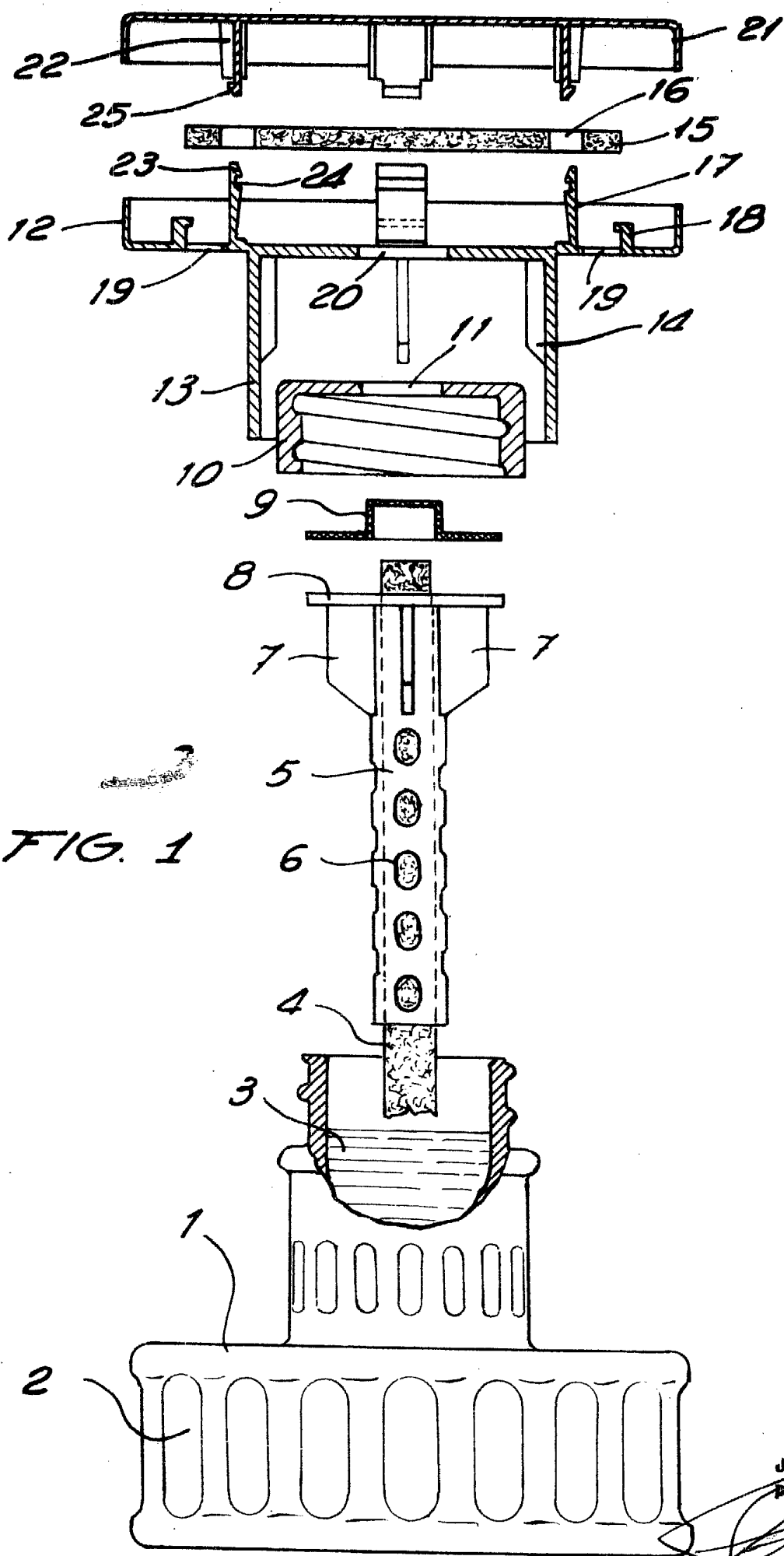


FIG. 1

8



FOR AUTORIZACIÓN
JOAQUIN BOLIBAR
P.B.

FIG. 2

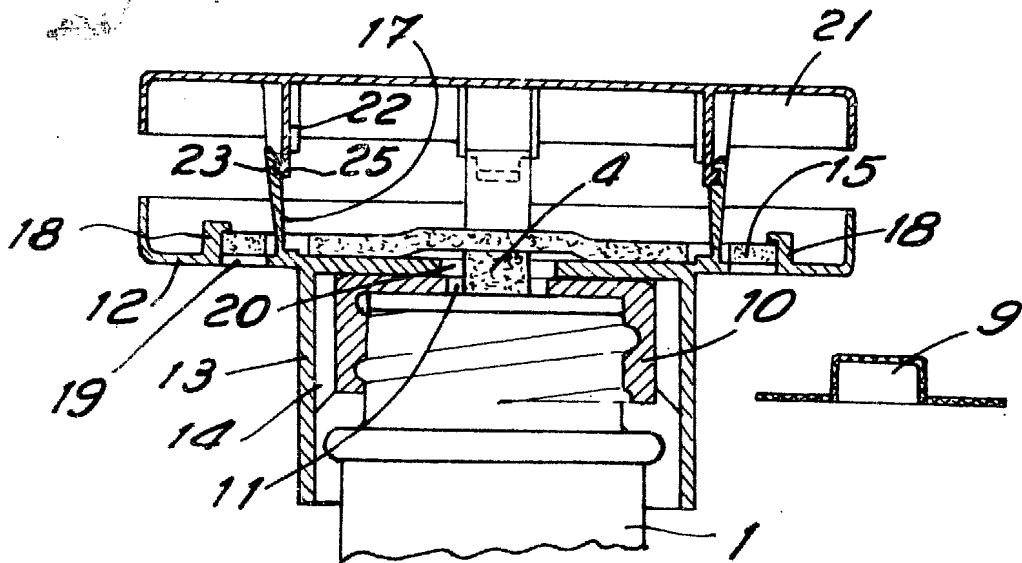
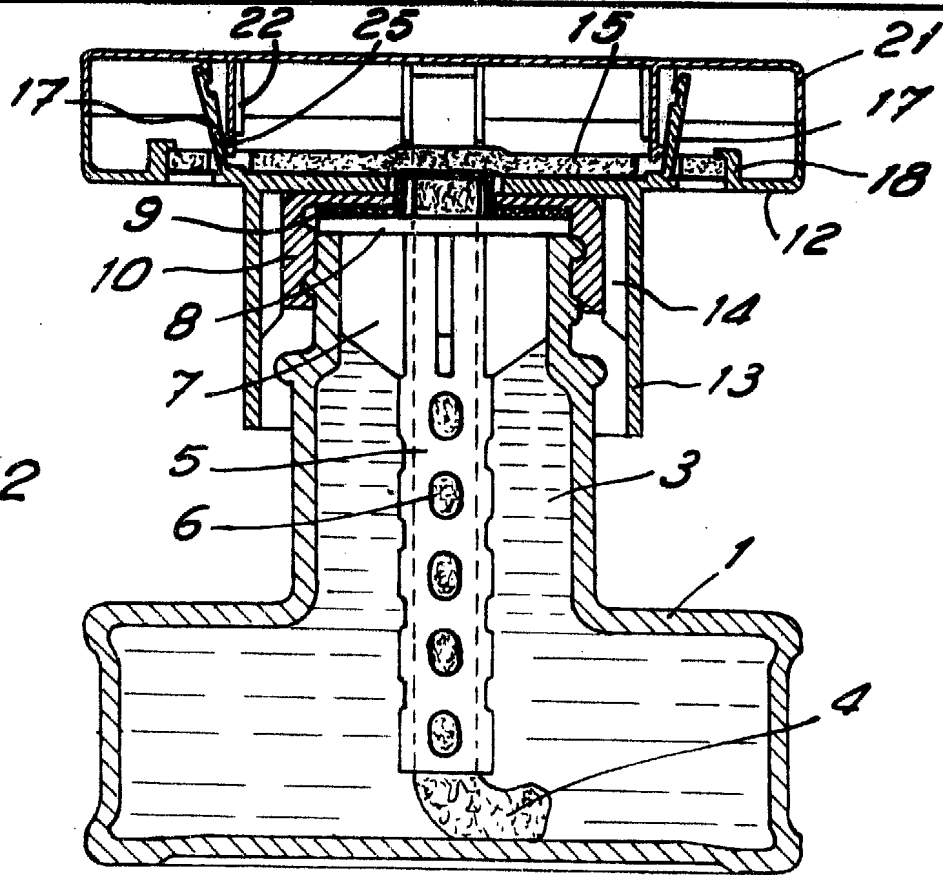


FIG. 3

CON AUTORIZACIÓN
JOAQUÍN BOLIBAS
P. P.