



MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

INDUSTRIAS CERVELLO, S.A., sociedad española, domiciliada en Barcelona, calle Marqués de Sentmenat nº 14-16,

por:

» OBTURADOR PERFECCIONADO »

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un obturador perfeccionado, aplicable principalmente a frascos o envases que contengan pildoras o comprimidos, cuyo obturador sustituye ventajosamente al tapón o porción de algodón hidrófilo que se dispone en el interior de estos
15 frascos o envases con el fin de impedir que las pildoras, grageas o comprimidos se deterioren por choque entre si y con las paredes y tapón propiamente dicho del envase o frasco.

Como es sabido, la generalidad de frascos o enva-



ses que contienen comprimidos, grageas o pildoras, además
20 del tapón de cierre, están provistos interiormente, gene-
ralmente en la parte del gollete o embocadura de salida,
de un segundo tapón o porción de algodón hidrófilo, cuya
función o finalidad es la de impedir que los comprimidos
o similares puedan deteriorarse por golpeo entre si y con
25 las paredes del envase. De todos es sabido que, en muchos
casos, dicho tapón de algodón ofrece dificultades para su
extracción, bien porque se haya introducido más de lo con-
veniente en el interior del envase, o bien porque se haya
apelmazado.

30 Estos y otros muchos inconvenientes que ofre-
ce el algodón hidrófilo que se utiliza como obturador amor-
tiguador en los envases de pildoras, grageas y comprimidos,
se eliminan y salvan ventajosamente mediante el obturador
objeto de este modelo de utilidad, el cual está constitui-
35 do por dos piezas, una que actua de obturador amortiguador
propiamente dicho y, la otra, que actua de elemento de
tracción para facilitar la salida del obturador del inte-
rior del envase de que se trate.

40 De conformidad con ello, este modelo se ca-
racteriza por estar constituido mediante dos piezas comple-
mentarias, de la que una es de forma cilíndrica y de natu-
raleza microporosa o multicelular, y tiene una perforación
que se extiende por su centro desde una base a la otra, en
cuya perforación se monta la pieza complementaria, cuya
45 pieza está integrada por un fino espárrago que, en uno de
sus extremos, conforma una base circular y, en su otro ex-
tremo una anilla u ojal. La base circular se adapta a la
base de la pieza obturadora microporosa y, el extremo en



forma de ojal sobresale sobre la base superior de dicha
50 pieza. De este modo se facilita el agarre y tracción del
conjunto obturador para desalojarlo del gollete o emboca-
dura del envase en que se disponga.

Otra particularidad de este modelo radica
en el hecho de que al ser el obturador de naturaleza mi-
55 croporosa, ello permite su compresión cuando el envase de
las pildoras o comprimidos está lleno, produciéndose su
descompresión a medida que el envase se vaya vaciando,
con ello se logra que la acción del obturador sobre los com-
primidos sea constante, sea cual fuere la cantidad que al-
60 bergue el envase.

Estas son a grandes rasgos las particulari-
dades del obturador objeto de este modelo de utilidad, cu-
yas características se pondrán de manifiesto, más clara-
mente, en el transcurso de la descripción que a continua-
65 ción se dá, en la que, para facilitar su comprensión, se
hace referencia a la lámina de dibujos adjunta, en la que,
de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejem-
plo, se muestran los detalles esenciales del modelo. Estos
detalles se dán a título ilustrativo, por tanto esta memo-
70 ria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno
en cuanto a formas, dimensiones, proporciones y materias
se refiere.

En la lámina de dibujos adjunta:

Lá figura 1 muestra respectivas vistas en
75 alzado y planta, de la pieza que integra el obturador pro-
piamente dicho, pudiéndose apreciar en esta figura la par-
ticular conformación del mismo.

En la figura 2 se muestran respectivas vis-



14 J

tas en alzado y planta de la pieza complementaria del obtu-
80 rador y que actua como elemento de tracción de éste.

Las figuras 3 y 4 muestran respectivamente,
una vista en sección del conjunto del obturador, y una vis-
ta en perspectiva.

85 Como se puede apreciar en las figuras enume-
radas, el obturador que se preconiza está integrado por dos
piezas, de las que una -1- es de forma cilindrica y de natura-
leza microporosa, y tiene en el centro de sus bases una per-
foración -2- que se extiende de una a otra, en cuya perfora-
ción se monta la pieza de tracción complementaria.

90 La pieza de tracción del obturador está in-
tegrada por un fino espárrago -3- que, en uno de sus extre-
mos, el interior, conforma una peana -4- circular y, en su
extremo opuesto conforma una arandela u ojal -5-. Esta pie-
za se monta en la perforación central -2- del cuerpo -1-
95 de modo que su peana -4- haga tope con una de las bases del
citado cuerpo e impide su salida debido a ser la peana de
mayor diámetro que el de la perforación -2-, mientras que
el anillo u ojal -5- se eleva sobre la base superior del
cuerpo -1-. De este modo, estando el obturador dispuesto
100 en el gollete o embocadura del frasco o envase de que se tra-
te, basta con asir la anilla u ojal -5- y traccionarlo en
sentido de salida.

De la descripción que antecede se infiere
que el presente modelo de utilidad proporciona un nuevo ti-
105 po de obturador que viene a sustituir ventajosamente a los
tapones de algodón hidrófilo que, hasta el presente, se
vienen utilizando para el mismo menester, siendo este obtu-
rador de construcción sencilla y efectiva.



14

Se hace constar a los efectos oportunos
110 que en el objeto de este modelo de utilidad se podrán
introducir todas aquellas variaciones de detalle que las
circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siem-
pre y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las
características esenciales del obturador perfeccionado
115 descrito.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de
las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

120 1.- Obturador perfeccionado, que se ca-
racteriza por estar constituido por dos piezas, de las
que una es microporosa y tiene forma cilíndrica con
una perforación central que se extiende de una base
a otra según el eje del cilindro, en cuya perforación
125 se monta la pieza complementaria que actúa de elemento
de tracción.

2.- Obturador perfeccionado, que se carac-
teriza porque el elemento de tracción, a que se hace re-
ferencia en la reivindicación anterior, está constitui-
130 do por un fino espárrago que, en su extremo inferior,
conforma una peana circular y, en su extremo superior,
forma un ojal para asido y tracción; de este modo es-
tando el conjunto del obturador dispuesto en el gollete
del envase de que se trate, puede ser fácilmente asido
135 y sacado.

3.- OBTURADOR PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivin-

159932

14



dica en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con 140 la lámina de dibujos adjunta.

Barcelona, 14 de Junio de 1968.

P. PUJOL
P. P.

139.32



FIG 1

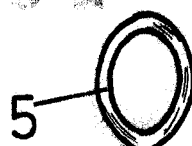
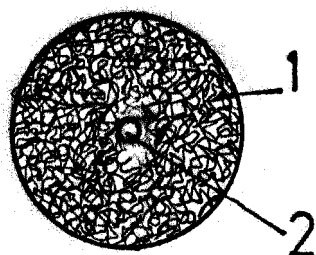
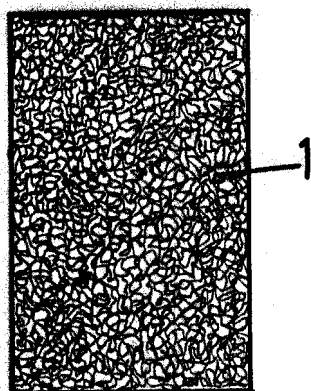
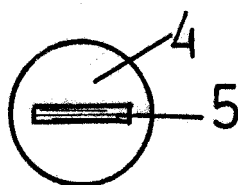


FIG 2



ESCALA VARIABLE

FIG 3

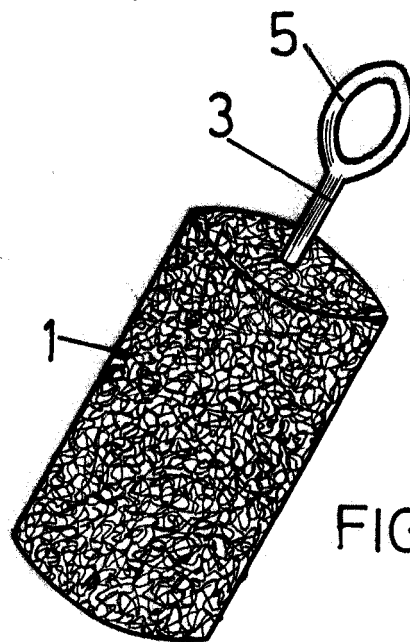
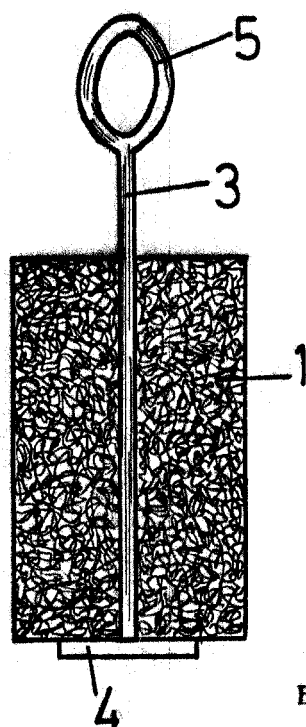


FIG 4

Barcelona, 14 de Junio de 1968.

P. PUJOL

P. P.