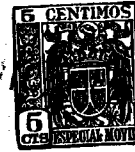


AL/



•63491

MODELO DE UTILIDAD
=====

a favor de

SOCIEDAD ANONIMA LA ARTISTICA-VIGO - de nacionalidad es-
pañola - domiciliada en V I G O .

por:

" Tapón antiobstructor para tubos flexibles "

-----:oOe:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto
un tapón aplicable a los tubos flexibles comprimibles, de



5 plomo, estaño, aluminio, material plástico u otro seme-
jante, que suelen emplearse para el envasado de productos
pastosos, tales como pegamentos, cremas dentífricas, esmal-
tes, pastas alimenticias, leche condensada, etc., y tiene
por finalidad, además de proporcionar una obturación más
segura y eficaz del tubo, evitar la obstrucción del conduc-
to de salida por solidificación en su interior del producto
envasado, obstrucción que en el caso de determinados produc-
tos, especialmente los pegamentosos, puede llegar a causar
la inutilización del envase.

10 Este tapón consiste esencialmente en una caperuza
adaptable, a rosca o de otra manera sobre el cuello, cánu-
la de salida del tubo flexible, y de cuyo fondo parte axial-
mente una espiga de extremo ligeramente cónico, que presenta
una longitud mayor que la de la citada cánula del tubo flexi-
ble y un diámetro apropiado para encajar en el interior de
la misma cánula.

15 Al tapar el tubo flexible con este tapón, aplican-
do la caperuza del mismo exteriormente sobre la cánula o
cuello del tubo, la espiga de que está provisto penetra
en el interior de dicha cánula en toda la extensión de la
misma, y de esta manera impide que parte del producto con-
tenido en el tubo ocupe el conducto de salida de la cánula
y llegue a solidificarse en su interior, obstruyéndolo.

20 En el plano adjunto se representa un ejemplo prác-
tico de realización del tapón antiobstructor para tubos
flexibles, objeto de este modelo de utilidad.

25 La figura 1 es una vista exterior del tapón y del
tubo flexible al cual se aplica.

30 La figura 2 es una sección longitudinal del mismo
tapón aplicado al cierre del cuello de salida del tubo



• 63491

flexible.

Este tapón está destinado a cerrar un tubo flexible y comprimible -1-, del tipo de los empleados usualmente para el envasado de diversidad de productos pastosos o cremas, construidos generalmente de aluminio, estaño, plástico u otro material flexible adecuado, que presenta en un extremo un cuello o cánula de salida -2- provista exteriormente de un filete de rosca -3- para la sujeción del tapón.

El tapón a que se refiere este modelo comprende una caperuza -4-, que exteriormente puede presentar cualquier forma o disposición conveniente, y cuya superficie interior presenta una rosca -5- en correspondencia con el filete -3- de la cánula -2-. Del centro del fondo -6- de esta caperuza -4- parte una espiga o vástago que comprende una porción cilíndrica -7- de longitud y diámetro correspondientes a las dimensiones del conducto interior de salida de la cánula -2-, y que termina en una punta ligeramente cónica -8-.

Como se comprende, el cierre del tubo o envase -1-, se efectúa introduciendo la punta -8- de la espiga del tapón en el conducto de salida de la cánula -2- del tubo, y roscando luego la caperuza -4- del tapón sobre dicha cánula -2- hasta que la parte cilíndrica -7- de la citada espiga del tapón ocupe toda la extensión del conducto de salida de la cánula, de manera que, al mismo tiempo que contribuye a completar el cierre del envase evitando toda salida o derrame del contenido del mismo, imposibilita que se deposite este contenido en el citado conducto de salida, lo cual es de especial importancia en el caso de productos pegamentosos y otros análogos que al solidificarse pueden provocar la obstrucción del conducto.

Las características de este tapón son independien-



tes del tipo y forma del tubo o envase al que se aplique
así como de la forma exterior de la caperuza, la cual po-
drá junto con la espiga formar una sola pieza obtenida,
por ejemplo, por moldeo de un material plástico, o también
5 la espiga y la caperuza pueden construirse por separado,
de cualquier material apropiado, y unirse luego convenien-
temente. Igualmente podrán variar ampliamente otros deta-
lles de construcción, sin que por ello se altere la esencia
del presente modelo de utilidad; especialmente, la sujeción
10 de la caperuza -4- del tapón sobre la cánula -2- del tubo
puede obtenerse, no solo a rosca como se ha descrito, sino
también por cualesquiera otros medios adecuados, por ejem-
plo, por simple enchufe, o mediante salientes que encajen
elásticamente en alojamientos correspondientes.

15

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este modelo de utili-
dad:

20

1.- Tapón antiobstructor para tubos flexibles, ca-
racterizado por comprender una caperuza que cubre el cue-
llo o cánula de salida del tubo, y de cuyo fondo parte
axialmente una espiga destinada a encajar en toda la ex-
tensión del conducto interior de la cánula del tubo.

25

2.- Tapón según la reivindicación anterior, ca-
racterizado porque la espiga comprende una porción cilin-
drica de longitud y diámetro correspondientes a las dimen-
siones interiores del conducto de salida, prolongada en
una porción extrema o punta ligeramente cónica.

30

3.- Tapón antiobstructor para tubos flexibles.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por

- 5 -

• 63491^{20 DI}



una sola cara.

BARCELONA,

20 DIC. 1957
P. A.

JOSE M. ECLISAR
P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, sweeping strokes.



•63491

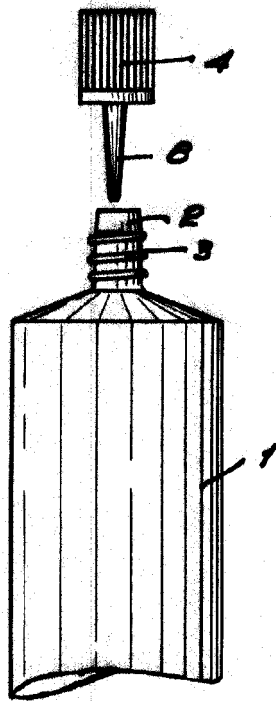


FIG. 1

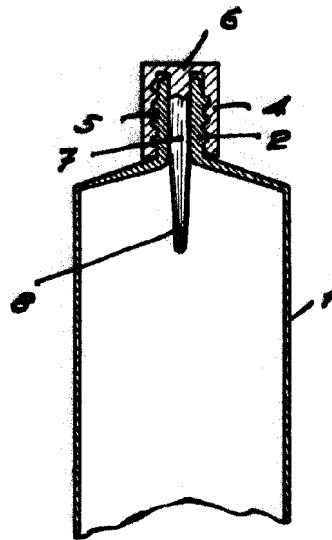


FIG. 2

P.A.

JOSE M. BOLLER

