

24865

30



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Rafael PORTOLES Marti, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Peligro numero 46, por: - " UN OBTURADOR MEJORADO PARA MATERIALES DENSOS O PASTOSOS".

Este Modelo de Utilidad se refiere a un obturador para-  
materiales densos o pastosos que presenta una mejora en re-  
lación con el que fué objeto del Modelo de Utilidad numero  
20.335, expedido el 12 de Noviembre de 1.949, a favor del-  
propio solicitante.

La mejora de que se trata tiene por finalidad conseguir  
un cierre hermético, practicamente perfecto, en el referi-  
do obturador.

En su esencialidad la mejora de que se trata consiste -  
en disponer, alrededor de la boca que se ha de obturar, un  
aro o corona de caucho, cuero u otro material, susceptible  
de ser comprimido contra el que se aplica y al que deforma-  
ma la tapa obturadora propiamente dicha, de manera que da-



15 da la presión que ejerce la referida anilla de junta contra  
la cara interna de la mencionada placa obturadora, se evita  
en absoluto el que el material de que se trate pueda escu-  
rrirse a lo largo de la propia cara interior de aquella lo  
que en la forma actual es practicamente imposible de evitar,  
de no recurrir al empleo de grandes presiones en la aplica-  
20 ción de la repetida placa obturadora contra la cara anterior  
del cuerpo en que figura el conducto de salida que se cierra.

En los dibujos de la hoja adjunta se representa, a título  
de ejemplo, un caso de realización practica del obturador me-  
jorado de que se habla.

25 La figura 1, es una vista de frente del referido obtura-  
dor, parcialmente abierto; la figura 2, es una proyección -  
horizontal de la figura 1 en la posición de cierre; la figu-  
ra 3, es otra proyección analoga a la de la figura 2, pero  
en posición de abierto y la figura 4, es una proyección late-  
30 ral de la figura 2.

El obturador de que se habla comprende un cuerpo montado-  
en el recipiente en que se aplique y una tapa movible arti-  
culada a dicho cuerpo.

35 El cuerpo de referencia está constituido por una porción-  
tubular cilíndrica -1-, que es la que va montada en una for-  
ma cualquiera conveniente al envase o recipiente de que se-  
trate, seguida de un manguito -2- que queda limitado por una  
cabeza -3-, a modo de platina, en la que desemboca la abertu-  
ra -1'- que corre a lo largo del conjunto -1-2-3-. Contra la  
40 cara anterior de la cabeza -3-, que es plana, se aplica una  
tapa -5-, montada según un eje -4-, alrededor del que puede-  
girar y dicha tapa -5- se prolonga en un mango -6- de manio-  
bra. La cabeza -3-, en un punto diametralmente opuesto al



eje -4-, forma una prolongación radial -7- que, vista por  
45 su extremo, es decir, según la figura 4, presenta su cara -  
posterior -7'- cortada un tanto a bisel y la tapa -5- coinci-  
diendo con la rama -7-, forma un apéndice -8- acodado, provisto  
así mismo de un plano a bisel -8'- establecido en sentido -  
opuesto al del bisel -7'-. Las cosas están dispuestas de ma-  
50 nera que al desplazar la tapa -5-6- para que cierre la boca-  
-1'-, la parte saliente del bisel -8'- encuentra al bisel -  
-7'- y solo a través de un esfuerzo se consigue el cierre de  
la boca -1'- cuando la presión ejercida por los planos in-  
clinados mencionados da la perfecta adaptación y ajustaje de  
55 la cara -5- contra la cara anterior de la cabeza -3-.

La mejora que constituye la característica del nuevo obtu-  
rador de que se trata consiste en la disposición, en la cara  
anterior de la cabeza -3- y rodeando la abertura -1'- de una  
corona -10-, de caucho o de otro material análogo cualquiera,  
60 que queda parcialmente alojada en una ranura anular practica-  
da en la referida cara anterior y de la que sobresale un tan-  
to, como se muestra en la figura 3. Con esta disposición, al  
cerrar la abertura -1'- por desplazamiento de la tapa -5- al  
rededor del eje -4-, se produce el aplastamiento de la coro-  
65 na -10- que se aplica a presión contra la cara interior de -  
la tapa -5-, lo que garantiza la estanquidad del cierre,  
de manera que se evita en absoluto el que el material en -  
forma pastosa que llena el conducto de salida pueda escurrir  
se a lo largo de la propia tapa -5-.

70 El obturador descrito será variable en sus formas acceso-  
rias y en sus dimensiones, en los materiales de que se fabri-  
que, en sus detalles constructivos y en general, en todo cuan-  
to no altere, cambie o modifique su esencialidad.



===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 75 1º.-Un obturador para la boca de salida de recipientes que  
contengan productos semilíquidos o pastosos, constituido -  
por un cuerpo, con una boca de salida, montado en la del -  
recipiente de que se trate, contra la cara anterior de cu-  
yo cuerpo que es plana, se aplica un cierre, así mismo pla-  
80 no , giratorio alrededor de un eje solidario a dicho cuer-  
po y provisto el conjunto de un dispositivo de enclavamien-  
to por planos inclinados o cuña, por el que la referida ta-  
pa giratoria queda retenida en la posición de cierre, carac-  
terizado esencialmente por disponer en la referida cara an-  
85 terior del cuerpo del mismo y rodeando su boca de salida,  
un aro de caucho o de material analogo, parcialmente aloja-  
do en una regata anular practicada en la propia cara ante-  
rior, todo ello con el fin de que al aplicar la tapa se de-  
forme el referido aro de caucho para conseguir así su es-  
90 tanquidad perfecta en el cierre de que se trata.
- 2º.-Un obturador mejorado para materiales densos o pasto-  
sos.

C o n s t a      l a

- 5 -

24865

30 00



presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas escri-  
95 tas por una sola cara.

Barcelona, 27 de OCTUBRE de 1.950.

P. A.

JUAN LLORI

P. P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Juan Llori', written in a cursive style with a long horizontal flourish extending to the right.

30

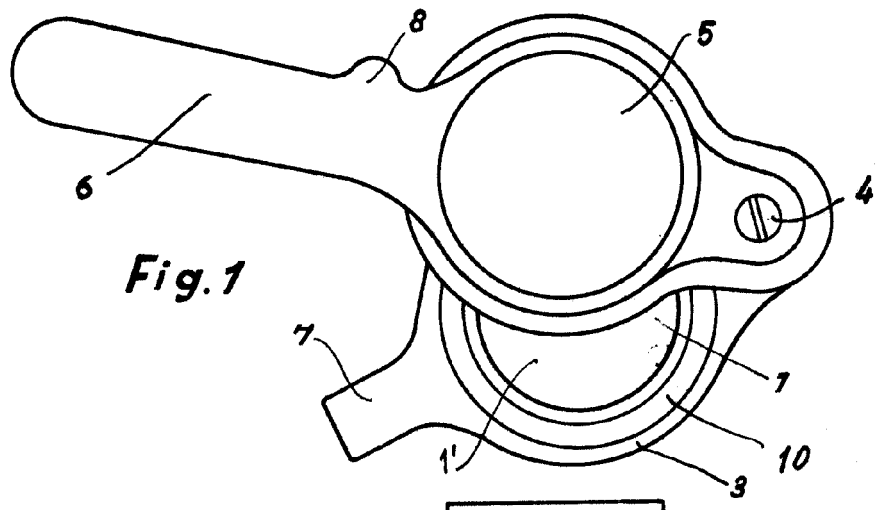


Fig. 1

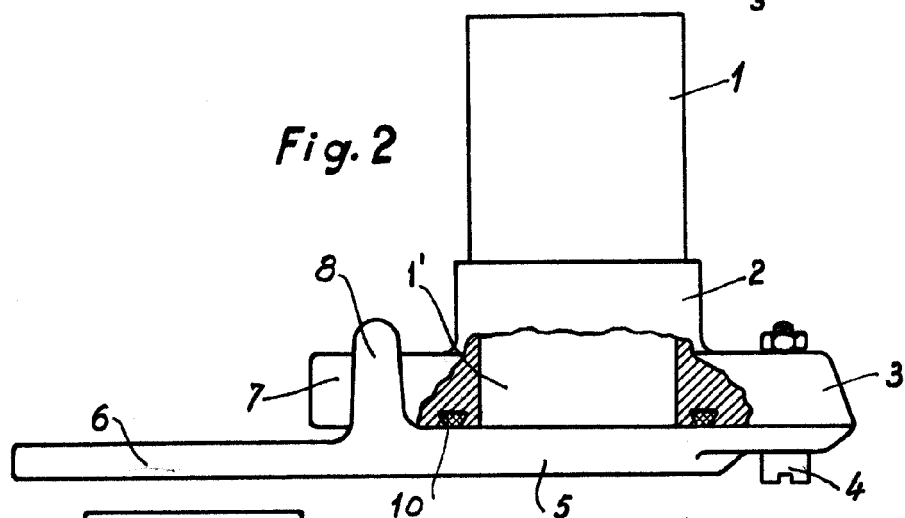


Fig. 2

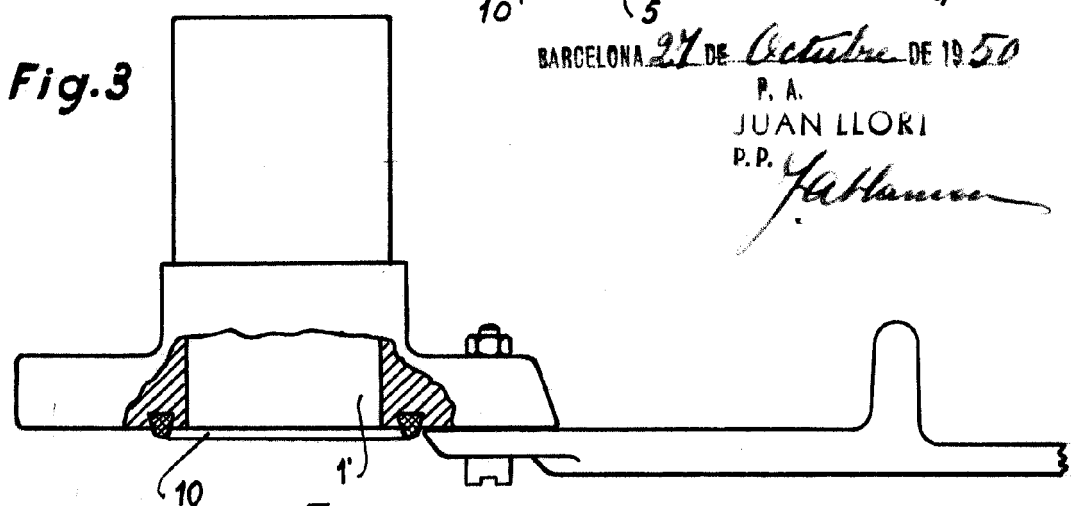


Fig. 3

BARCELONA 27 DE Octubre DE 1950

P. A.  
JUAN LLORI  
P. P.

*J. Llori*

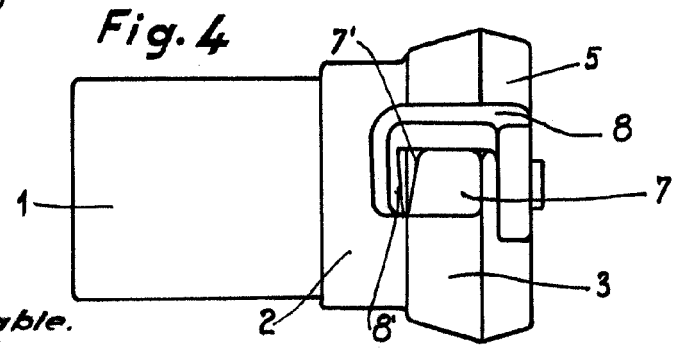


Fig. 4

Escala variable.