



71623

Dn. Joaquín Plé Ferró, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Camp, nº 12, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, - que se refiere a: "ELEMENTO ELASTICO PERFORABLE, PARA EL LLENADO DE ENVASES DE PAREDES LAMINARES".-

-----

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto dar a conocer un simple elemento elástico perforable, - que permite el llenado de envases de paredes laminares, herméticamente cerrados y que consiste, esencialmente, en una especie de dedal, fabricado de material elástico atravesable - por punción, que precisamente, por el hecho de ser elástico, una vez se ha realizado la operación de llenado mediante una aguja capilar, se obtura automáticamente el orificio practicado para inyectar el líquido u otro fluido deseado, en el interior del envase.-

El elemento elástico atravesable que seguidamente se describe, es una realización funcional de forma concreta, que se deriva del sistema a que hace referencia la patente de invención nº232.265 del propio solicitante.-

Este elemento consta de una pieza simple o compuesta, de material elástico y puede soldarse facilmente sobre la cara interna de una de las paredes laminares del envase, antes de cerrarlo.- El referido elemento perforable tiene forma de dedal o cazoleta, con una pequeña arandela de adaptación, que lo ro-

71623

3 FEB



20 dea cerca del borde inferior. Dicha pieza se coloca, con su -  
fondo hacia arriba, en el interior del envase, antes de cerrar-  
lo, de modo que la cabeza del dedal quede en contacto y envuel-  
ta por una de las láminas o paredes del tubo que constituyen  
el envase.-

25 Una vez colocado el elemento en su sitio, se procede al  
cierre del envase y a la soldadura de la arandela de adapta-  
ción con la lámina contra la que se ha aplicado. Para llenar  
el envase se atraviesa, por punción, el elemento (y natural-  
mente la parte de lámina que esté soldada con él) y mediante  
30 la cánula o aguja empleada se hace penetrar en el envase, el  
líquido o fluido que se desea envasar. Al retirar la aguja o  
cánula, el elemento atravesado obtura, por su propia elastici-  
dad el orificio practicado por la aguja de inyección, quedan-  
do el envase lleno y hermeticamente cerrado, sin ninguna ope-  
35 ración o manipulación ulterior.-

En el único dibujo adjunto, que forma parte integrante  
de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a tí-  
tulo de ejemplo ilustrativo y sin que tenga caracter limitati-  
vo, una realización esquemática del sencillo medio de obtura-  
ción y llenado de envases, cuyas principales características  
40 dejamos apuntadas.-

Dicho dibujo representa una vista en sección del conjunto,  
aplicado a un envase de forma indeterminada.-

El elemento perforable tiene forma de dedal o cazoleta  
45 -1-, rodeado, cerca de su borde inferior -5-, por una arande-  
la -2--

La punción se realiza en la zona que corresponde a la ba-  
se superior -1'- del dedal.- La aguja o cánula que permite el  
llenado, (indicada en el dibujo por una flecha) atraviesa tam-  
50 bién la lámina -3- que constituye la pared del envase, preci-



71823

samente por la zona -3'-, determinada por el abultamiento que forma la base superior -1'- del elemento.-

55 El borde inferior -5-, que sobresale un poco de la arandela -2-, actúa de tope contra la lámina -4-, que forma la pared opuesta del envase, enmarcando la cavidad -6-, formada en el interior del elemento, en la que permanecerá la punta de la aguja o cánula, durante la operación de llenado. Si no existiera el tope establecido por el borde -5-, que forma la boca de la cavidad -6-, al penetrar la aguja taladraría, la -  
60 mayoría de las veces, la lámina -4-, haciendo inservible el envase.-

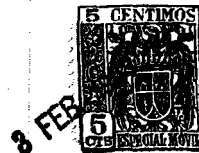
Se sobreentiende que la forma, clase de material, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto descrito, podrán variar, siempre que no se altere la idea funcional que imprime novedad al simple elemento elástico que facilita el llenado de envases, representado en el dibujo adjunto.-  
65

El Modelo de Utilidad por: "ELEMENTO ELASTICO PERFORABLE, PARA EL LLENADO DE ENVASES DE PAREDES LAMINARES", cuyo privilegio de explotación para España y sus Colonias, se solicita registrar por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,-  
70

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

1ª.- "ELEMENTO ELASTICO PERFORABLE, PARA EL LLENADO DE ENVASES DE PAREDES LAMINARES" caracterizado por el hecho de que consta de una pieza, de material elástico, que se acopla al envase -  
75 antes de cerrarlo, soldándola sobre la cara interna de una de sus paredes laminares, la cual tiene la forma de dedal o cazoleto, rodeada por una arandela, situada a poca distancia del borde inferior de dicho elemento, cuyo borde actúa de tope -  
80 contra la otra pared laminar del envase, limitando una cavidad prevista en el interior del elemento, en la que se aloja la -

71623



85 punta de la aguja inyectora, durante el llenado del envase.-  
2<sup>a</sup>.- "ELEMENTO ELASTICO PERFORABLE, PARA EL LLENADO DE ENVASES  
DE PAREDES LAMINARES" según la 1<sup>a</sup> reivindicación, caracterizado  
por el hecho de que la base superior del elemento, que junto  
con la arandela constituyen las superficies de adaptación y -  
soldadura con la pared laminar del envase al cual se aplica, -  
determina un abultamiento exterior, que indica la zona sobre  
la cual debe practicarse la punción para atravesar el elemento  
90 para llenar el envase.-

3<sup>a</sup>.- "ELEMENTO ELASTICO PERFORABLE, PARA EL LLENADO DE ENVASES  
DE PAREDES LAMINARES". Tal como se ha descrito y demostrado en  
el dibujo adjunto.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una  
sola cara.-

Barcelona a 3 de Febrero de 1959.-

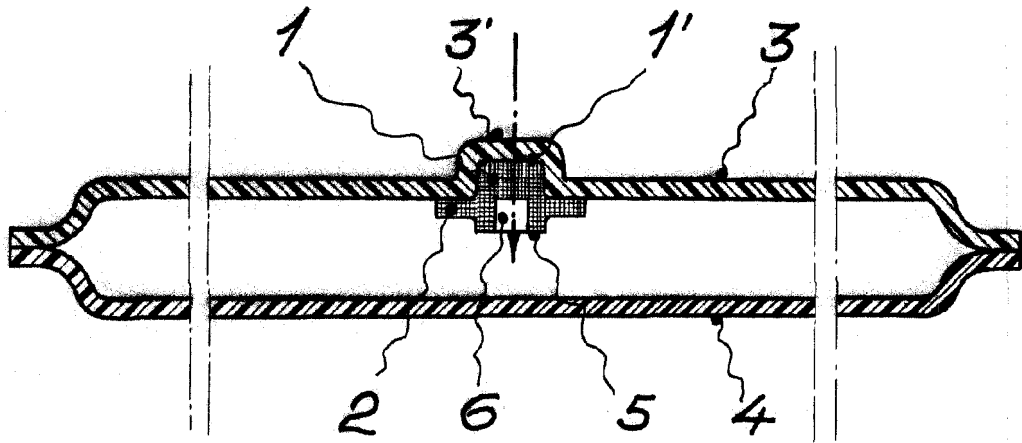
P.A. de Dn. Joaquín Plá Farró.-

JUAN B. RENTER RIDAURA

8 FEB.



71623



Barcelona 3 Febres 1957  
P. 57. *Joaquín Plá Farró*  
*Juan B. Fentor Pidauxra*

Escala variable