

23562



1 E. MAY.

Carpeta núm. 3,143.

Expediente núm.

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

"José y Luis Cervelló Bach", domiciliada en Barcelona,

5

por:

"Nueva pera para pulverizador"

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente modelo de utilidad lo  
10 constituye una nueva pera para pulverizador, que esencial-  
mente se caracteriza por estar constituida de dos partes a  
acopladas entre sí constituyendo cierre hermético; una rígi  
da, de metal u otro material, formando una cavidad, en la  
cual se ha previsto o acoplado el canal para la circulación  
15 de la corriente de aire y, otra elástica de goma o material  
similar que constituye un casquete o campana, portadora de  
la válvula o del agujero para permitir el paso del aire ex  
terior al interior de la cavidad formada por las dos cita-  
das partes.

20

Para poder describir con todo detalle posible  
la nueva pera para pulverizador que constituye el objeto del  
presente modelo de utilidad, en las figuras de la hoja de di  
bujos adjunta se representan, a título de ejemplo, unas for



mas de ejecución práctica de la misma. La figura 1 es un  
25 corte axial de la pera; la figura 2 es un corte axial de  
la pera de una variante de realización; y la figura 3, re  
presenta igualmente el corte axial, una tercera variante  
de realización.

Tal como muestran las figuras, la nueva pera  
30 para pulverizador está constituida por una pieza metálica  
o de material rígido -1- en forma de cazoleta, en la cual  
se acopla o se ha practicado un canal -2- para la circula  
ción de la corriente de aire, canal que puede acoplarse o  
haberse previsto en la superficie lateral (figuras 1 y 2)  
35 o en el fondo (figura 3) de la citada pieza.

Un casquete o campana -3-, de goma u otro ma  
terial elástico, queda aplicado sobre la citada cazoleta  
-1- y constituye cierre hermético con ella; en dicha par  
te elástica -3- y en cualquier región de ella, se ha pre  
40 visto un agujero (figuras 1 y 3) o una válvula -5- (figu  
ra 2), para el paso del aire exterior al interior del hue  
co que constituyen las partes rígida -1- y elástica -3-.

El cierre hermético entre la pieza rígida -1-  
y casquete o campana elástica -3- se ha conseguido: Según  
45 la figura 1, aplicando el borde doblado de la campana o  
casquete elástico -3- contra un rebajado previsto en la par  
te interna de la superficie lateral de la pieza rígida -1-,  
en cual posición se fija mediante un anillo -6- que se ator  
nilla en la parte interna lateral del citado rebajado, que  
50 dando la parte doblada de la campana elástica aprisionada  
entre dicho anillo y fondo del vaciado o rebajado indicado.  
Según la figura 2, el borde doblado de la campana o casque  
te elástico -3- se aplica directamente sobre el borde o bo

23562

15 MAY



ca de la pieza rígida -1-, manteniéndose en tal posición me  
55 diante un anillo -7- que presenta su borde exterior rebati-  
do contra la superficie lateral exterior de la citada pieza  
rígida, anillo -7- que se fija, mediante tornillos -8- que,  
atravesando la parte doblada de la campana, quedan fijados  
en el espesor de las paredes laterales de la repetida pieza  
60 rígida -1-; igualmente se comprende que el fijado del cita-  
do anillo -7- se puede llevar a cabo por remachado de él en  
el espesor de la pieza rígida o por doblado y penetración  
del anillo en una ranura o vaciado del citado cuerpo rígido.  
Según la figura 3, un manguito -9- fileteado interiormente,  
65 se atornilla sobre la superficie lateral exterior de la pie-  
za rígida -1-, quedando la parte doblada de la pieza elásti-  
ca -3- aprisionada entre el borde o boca de la pieza rígida  
y una parte doblada del manguito formando anillo.

Después de lo manifestado se comprende que  
70 serán susceptibles de variación aquellos detalles de cons-  
trucción de la nueva pera para pulverizador que acaba de des-  
cribirse que no influyan en su esencialidad, en su consecuen-  
cia podrá obtenerse en cualquier tamaño y con el material o  
materiales que se tengan por convenientes, pudiendo afectar,  
75 tanto la pieza rígida como la elástica, cualquier forma y per-  
fil y obtenerse el cierre hermético entre ellas por la apli-  
cación de los diversos medios de cierre hermético conocidos  
hasta el presente, habiéndose previsto incluso el caso que  
la parte elástica -3- se encuentre fijada a un casquete rí-  
80 gido susceptible de desplazarse axialmente en la parte rígi-  
da -1-, siendo el conjunto portador de medios para la entra-  
da del aire exterior en el interior de la pera.



175 MAY

N O T A

Se reivindica como objeto de este **MODELO DE**  
85 **UTILIDAD**, por, espacio de los veinte años fijados por la ley,  
la, exclusiva de fabricación y venta en España de:

1. Una nueva pera para pulverizador, que esencialmente se caracteriza por estar constituida de dos partes (1,3) acopladas entre sí y constituyendo cierre hermético;  
90 una rígida (1) de metal u otro material, formando casqueta, en la cual se ha acoplado o previsto la canal (2) para la circulación de la corriente de aire y, otra elástica de goma o material similar (3), en forma de casquete o campana sobre la anterior, portadora de la válvula (5) o agujero (4)  
95 para permitir el paso del aire exterior a la cavidad que forman las dos partes (1,3) acopladas entre sí mediante cierre hermético.

2. La nueva pera para pulverizador, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza por haber  
100 se obtenido el cierre hermético entre las piezas rígida y elástica por un doblado del borde de la pieza elástica que se aplica contra un rebajado practicado en la parte interna de la superficie lateral de la pieza rígida (1), en cual posición queda retenida mediante un anillo fileteado (6) que se  
105 atornilla en el citado rebajado, sobre la parte doblada de la campana elástica (3), pudiendo, si interesa, estar recubierta la parte elástica mediante un wasquillo o envolvente solidarizado a ella, susceptible de deslizarse axialmente en la parte rígida (1).

110 3. La nueva pera para pulverizador, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza en que el cierre hermético entre las piezas rígida (1) y elástica (3)



15 MAY

se ha conseguido fijando sobre la boca o borde de la pieza rígida la parte doblada de la pieza elástica, mediante un  
115 anillo (7) que se aplica sobre ella y se fija, sobre la parte rígida, mediante tornillos (8) o por remachado, cual anillo presenta su borde exterior rebatido sobre la junta que forman las dos piezas rígida y elástica.

4. La nueva pera para pulverizador, objeto de  
120 la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza en que el cierre hermético entre las piezas rígida (1) y elástica (3) se ha conseguido aplicando sobre el borde o boca de la pieza rígida la parte doblada de la pieza elástica, en cual posición queda mantenida mediante un manguito (9)  
125 fileteado interiormente que se atornilla sobre la parte fileteada prevista en la superficie lateral exterior de la pieza rígida, cual manguito es portador o forma parte de una arandela o anillo que queda aplicado sobre la parte doblada de la pieza elástica.

130 5. Una "Nueva pera para pulverizador".

Barcelona, 15 de mayo de 1950.  
P.P.

23562



15 M

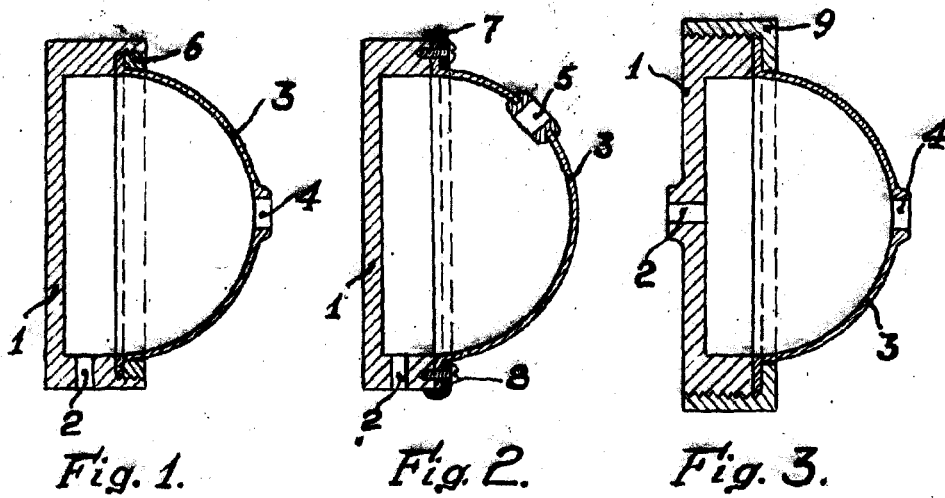


Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.



Barcelona, 15 de mayo de 1950.

P. P.