



Carpeta núm. 3,217.

Expediente núm.

25173

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

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

5

por:

"Sistema para fijar la pera elástica al cuerpo del pulverizador".

-oOo-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10

Sabido es que hasta la fecha, para acoplar o fijar un aparato pulverizador, mejor dicho, su conducción por la cual debe circular la corriente de aire necesaria para la pulverización, con su correspondiente pera elástica se ha venido practicando en la citada pera un agujero y, en su interior, se deja caer una tuerca; dicha pera elástica, con la tuerca en su interior, se dispone de manera tal que la tuerca quede frente al agujero de la pera y, a través del agujero de la mencionada pera elástica, se hace pasar la extremidad fileteada exteriormente de la conducción del aparato pulverizador, al tiempo que se la hace girar, hasta conseguir que la citada extremidad quede roscada en la mencionada tuerca. Tal manera de proceder resulta en extremo laboriosa, difícil y costosa no sólo por el

20



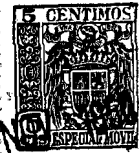
personal experto existente en la industria de fabricación
25 de los citados aparatos pulverizadores, si que también ca
si imposible de realizar por quien adquiere un aparato pul
verizador y, por cualquier motivo, desensrosa la citada pe
ra del aparato.

El objeto del presente modelo de utilidad lo
30 constituye un nuevo sistema, en extremo sencillo y prácti
co, que permite fijar rápidamente la pera elástica con la
conducción del cuerpo del aparato pulverizador.

Consiste en esencia el sistema que se reivin
dica como objeto de este modelo de utilidad, en fijar en el
35 agujero de la pera elástica, de manera que no pueda despren
derse de ella, un manguito o rodete fileteado interiormen
te, manguito o rodete que puede ser de una sólo pieza o de
dos convenientemente acopladas entre sí, en cual manguito o
rodete se fija, por roscado, la extremidad fileteada de la
40 conducción del cuerpo del aparato pulverizador.

Para la mejor comprensión del sistema objeto
del presente modelo de utilidad, en las figuras de la hoja
de dibujos adjunta se representa, a título de ejemplo, unas
formas de ejecución práctica del sistema que se reivindica.
45 La figura 1 es un corte longitudinal de la pera elástica y
del manguito o rodete, obtenido en una sólo pieza, fijado a
ella; la figura 2 es una variante de realización de la figu
ra 1; y la figura 3 es una figura similar a las anteriores,
en la cual el manguito o rodete se ha conseguido a base de
50 dos piezas acopladas entre sí.

Tal como muestran las figuras 1 y 2, en un a
gujero de la pera elástica -1- se ha fijado un manguito o
rodete de una sólo pieza, que presenta una conducción axial



24

interior -2- fileteada. El cuerpo -2'- del citado manguito
 55 o rodete, tiene una longitud ligeramente inferior o igual
 al espesor de la pera elástica -1-; una extremidad abulta-
 da -1_a- del manguito o rodete queda en el interior de la
 pera elástica -1- y aplicada contra ella, mientras que la
 otra extremidad -1_b-, igualmente abultada, cortada forman-
 60 do bisel (figura 1) o no (figura 2), queda clavada contra
 el borde del agujero de la pera elástica -1- o sobresale
 de ella.

Según la realización mostrada en la figura
 3, el manguito o rodete se ha conseguido a base de dos pie-
 65 zas acopladas entre sí; un tornillo -3- con su cabeza apli-
 cada contra la pera elástica -1- que presenta su extremidad
 fileteada exteriormente, sobre cual extremidad fileteada se
 atornilla una arandela -4-, quedando la pera elástica apris-
 ionada entre la citada arandela y la cabeza del tornillo;
 70 el tornillo -3- presenta axialmente y en su interior una
 conducción -2- convenientemente fileteada, pudiendo atorni-
 llarse en ella la extremidad fileteada de la conducción del
 cuerpo del aparato pulverizador que pasa a través de la a-
 randela -4-. Se comprende, después de lo manifestado, que
 75 la cabeza del tornillo -3- podrá quedar al exterior de la
 pera elástica -1- y la arandela -4- en su interior, sin que
 con ello se varíe en nada la esencialidad del modelo que se
 reivindica.

De lo expuesto se desprende que serán suscep-
 80 tibles de variación aquellos detalles de realización del -
 sistema descrito que no influyan en su esencialidad, en su
 consecuencia podrá obtenerse en cualquier tamaño y con el
 material o materiales que se tengan por convenientes, los



mas apropiados a las necesidades de cada caso, pudiendo a-
85 fectar la pera elástica cualquier forma.

N O T A

Se reivindica como objeto de este **MODELO DE
UTILIDAD**, por espacio de los veinte años fijados por la ley,
la exclusiva de construcción, explotación y venta en Espa-
90 ña de:

1. Un sistema para fijar la pera elástica al cuer-
po del pulverizador, más concretamente a la conducción del
cuerpo del aparato pulverizador, que esencialmente se caracte-
teriza por fijar en un agujero previsto en la pera elástica,
95 de manera que no pueda desprenderse de ella, un manguito o
rodete fileteado interiormente, manguito o rodete obtenido
de una sola pieza o de dos convenientemente acopladas entre
sí, en cual manguito o rodete se fija por roscado la extre-
midad fileteada de la conducción del cuerpo del aparato pul-
100 verizador.

2. El sistema para fijar la pera elástica al cuer-
po del aparato pulverizador, objeto de la reivindicación 1,
que esencialmente se caracteriza en que el manguito o rode-
te a fijar en la pera elástica (1) se ha obtenido en una só-
105 la pieza que presenta axialmente una conducción (2) en su in-
terior convenientemente fileteada, siendo el cuerpo (2º) del
citado manguito o rodete de una longitud ligeramente infe-
rior o igual al espesor de la pera elástica, quedando el man-
guito o rodete aplicado por una de sus extremidades abulta-
110 das (1_a) contra la cara interna de la citada pera, mientras
que su otra extremidad abultada cortada a bisel o no (1_b),



queda clavada contra el borde del agujero de la pera elástica (1) o sobresale de ella.

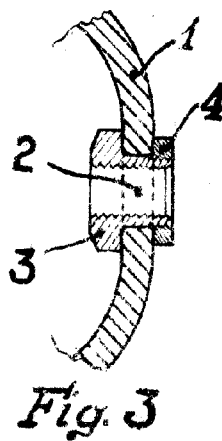
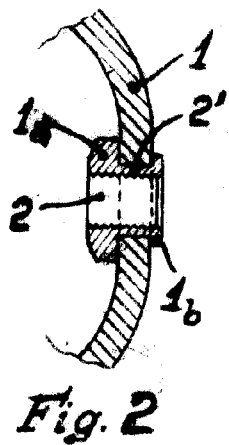
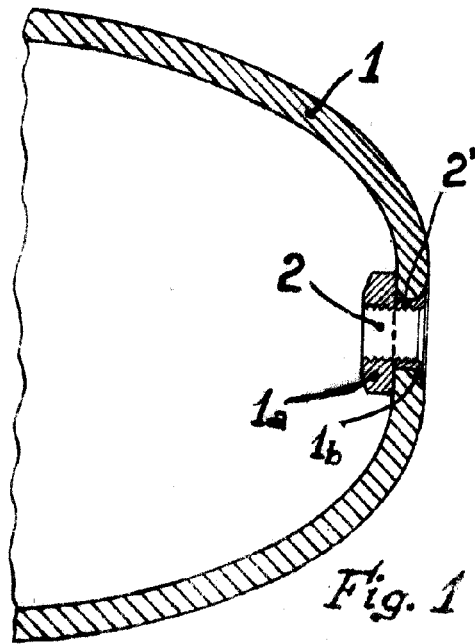
3. El sistema para fijar la pera elástica al
115 cuerpo del aparato pulverizador, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza en que el mango o rodete a fijar en la pera elástica (1) se ha obtenido a base de dos piezas que se acoplan entre sí, un tornillo (3) y una arandela (4), quedando la pera elástica a-
120 prisionada entre la cabeza del tornillo y la arandela, a cuyo fin el tornillo presenta su extremidad fileteada exteriormente para recibir a la mencionada arandela, habiéndose previsto en el interior del tornillo (3) y en sentido axial, una conducción (2) convenientemente fileteada.

4. Un "Sistema para fijar la pera elástica al
125 cuerpo del pulverizador".

Barcelona, 24 de noviembre de 1950.
P.P.



24 N. 18



Exento. Corvello

[Handwritten signature]