

23561

15 MAY. 1911



Carpeta núm. 3,140.

Expediente núm.

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

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

5 por:

"Pera perfeccionada para pulverizadores"

-0000-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente modelo de utilidad lo
10 constituye una pera perfeccionada para pulverizadores, que
esencialmente se caracteriza en que la pera propiamente di-
cha, de goma u otro material elástico, de forma esférica u
otra, se encuentra protegida y fijada a un armazón metáli-
co o de otro material rígido que la recubre en gran parte
35 de su superficie o en su totalidad, encontrándose el canal
para la circulación del aire acoplado a dicha pera, ya di-
rectamente ya a través de una cámara prevista en el citado
armazón, cual canal, si interesa, puede formar parte del
repetido armazón; la entrada del aire exterior al interior
20 de la pera elástica queda asegurada mediante un orificio o
válvula que forma parte de la pera, protegida o no por el
armazón.

Para poder describir con todo detalle posible



la pera perfeccionada para pulverizadores que constituye el
25 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 de la misma, en el bien en
tendido que la citada pera puede afectar otras formas distin
tas de ejecución a las representadas, dentro de la esencial
30 dad del modelo que se reivindica.

La figura 1 es un corte vertical axial de la
pera perfeccionada; la figura 2 es una variante de realiza
ción que muestra igualmente a la pera en sección vertical a
xial; y las figuras 3 y 4 muestran otra variante de realiza
35 ción, siendo la figura 3 un corte vertical axial y, la figu
ra 4, una vista de frente a 90° de la figura anterior.

Según la ejecución mostrada en la figura 1, la
pera de goma o material elástico -1-, de forma esférica en
la representación, presenta como de ordinario dos orificios,
40 uno -2- para la entrada del aire exterior y, otro, que es a
travesado por el conducto o canal -4- para la salida de la
corriente de aire que debe dar lugar a la pulverización; la
pera elástica -1- se encuentra protegida por una cazoleta o
armazón -3-, metálico o de otro material rígido, que la re
45 cubre en una gran extensión, estando fijada a dicho armazón
por medio de una tuerca -5- fijada en la extremidad de la
conducción -4- que se aplica contra una pieza -6- de mate
rial rígido, quedando la pera -1- prisionera entre dicha pie
za -6- y armazón -3-. Por consiguiente, al deformarse la pe
50 ra elástica -1-, por la acción de los dedos sobre la parte
de ella que no queda protegida por el armazón, el aire de su
interior saldrá por la conducción -4- dando lugar a la pulve
rización.



Según la variante mostrada en la figura 2, la
55 pera elástica -1'- se encuentra protegida y fijada a un arma
zón -3'- que la recubre, en cual armazón se ha previsto el
canal -4'- para la salida de la corriente de aire; dicho ca-
nal -4'- establece comunicación con el interior de la pera,
a través de un agujero -8- previsto en ella y de una cámara
60 formada por el citado armazón -3'-; el fijado de la pera -1'-
al repetido armazón -3'- se ha conseguido mediante un torni-
llo -7- que los atraviesa y una tuerca -5'- que se aplica con
tra una pieza -6'-, quedando la pera retenida entre dicha pie
za y el armazón. En esta forma de realización, la parte de la
65 pera que no queda recubierta por el armazón -3'-, es recubier
ta por un segundo armazón -10- que puede deslizarse axialmente
en el primer armazón -3'-; La pera elástica -1'- y armazón -
-10- se han fijado entre sí mediante un manguito -9- que per-
mite la entrada del aire exterior en el interior de la citada
70 pera. Por consiguiente, al deslizarse el armazón -10- en el in-
terior del armazón -3'-, la pera será deformada saliendo el
aire de su interior al exterior a través de la conducción -4'-.

Según la ejecución de las figuras 3 y 4, la pe
ra elástica -1a- se encuentra montada en un armazón -3a- en
75 forma de anillo, del cual sobresale; la entrada -2a- para el
aire exterior no lleva protección alguna; la pera -1a- se ha
fijado al armazón -3a-, por una especie de remachado de la ex
tremidad de la conducción -4a- que atraviesa al armazón y a
la citada pera. Por consiguiente, al actuar con los dedos so
80 bre las partes o parte de la pera que no se encuentran prote
tegidas por el armazón -3a- se creará, en la conducción -4a-,
la corriente de aire para la pulverización.

Con lo manifestado hasta ahora y como se dedu



15 MAY

ce además de las formas de realización mostradas, se compren
85 de que, sin salirse de los límites del presente modelo de u-
tilidad, se prevén otras variantes de realización y, en su
consecuencia, la pera elástica, al igual que el armazón, po-
drán afectar cualquier forma y emplearse cualquier medio pa-
ra acoplarlos entre sí, formando o no parte del citado arma-
90 zón el canal para la salida de la corriente de aire que esta-
blece comunicación con el interior de la pera, conjunto que
podrá construirse en cualquier tamaño y con el material o ma-
teriales apropiados que se tengan por convenientes.

N O T A

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

1. Una pera perfeccionada para pulverizadores, que esencialmente se caracteriza en que la pera de material
100 elástico se encuentra protegida en gran parte de su superfi-
cie o en su totalidad, por un armazón metálico o de material
rígido, en cual armazón se ha practicado o se ha acoplado el
canal que establece comunicación con el interior de la pera e
lástica para la circulación de la corriente de aire para la
105 pulverización creada por la deformación de la citada pera, ar-
mazón y pera que se encuentran fijados entre sí mediante me-
dios apropiados, habiéndose previsto en la pera, el agujero
o válvula para la entrada del aire exterior en su interior.

2. La pera perfeccionada para pulverizadores, ob-
110 jeto de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteri-



za en que la pera elástica (1) se encuentra protegida, por la parte no portadora del orificio (2) para la entrada del aire exterior, por un armazón (3) que la recubre en el 50% de su superficie, encontrándose el conjunto de la pera y ar
115 mazón atravesado por el canal (4) para la circulación de la corriente de aire, habiéndose conseguido el fijado entre sí de la pera y armazón, por una tuerca (5) que se atornilla en la extremidad de la conducción (4) que queda en el interior de la pera, cual tuerca aplica a una pieza (6) contra
120 la pera, quedando ésta aprisionada entre las citadas pieza (6) y armazón (3).

3. La pera perfeccionada para pulverizadores, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza en que la pera elástica (1a) se encuentra protegida en
125 parte por un armazón (3a) que afecta la forma de anillo, habiéndose conseguido el fijado entre sí de la pera y armazón por el conducto (4a) para la circulación del aire que los atraviesa y que queda aplicado o remachado contra la parte interna de la repetida pera (1a).

130 4. La pera perfeccionada para pulverizadores, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza en que la pera elástica (1') se encuentra encerrada en un armazón que consta de dos partes (3', 10) susceptibles de desplazarse axialmente una de ellas en el interior de la otra, cual pera se ha fijado a una de las partes (3') del armazón mediante un tornillo (7) que los atraviesa y una tuerca (5'), quedando la pera retenida entre el armazón (3') y una pieza (6') actuada por la tuerca o cabeza del tornillo, habiéndose previsto el canal (4') para la corriente de aire
140 en el citado armazón (3'), canal que establece comunicación

15 MAY



con el interior de la pera (1') a través de una cámara for-
 mada por el propio armazón y un agujero (8) practicado en
 la citada pera y, en que, la propia pera se encuentra igual-
 mente fijada a la otra parte (10) del citado armazón mediañ-
 145 te un manguito (9) que los atraviesa y que sirve para el pa-
 so del aire exterior al interior de la repetida pera elásti-
 ca (1').

5. Una "Pera perfeccionada para pulverizadores".

Barcelona, 15 de mayo de 1950.

PP.

150

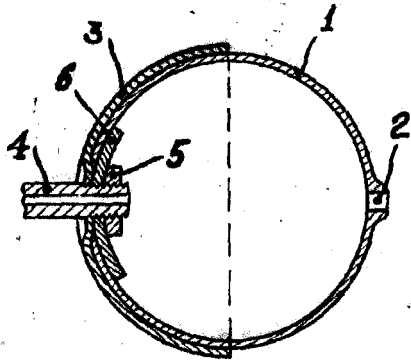


Fig. 1.

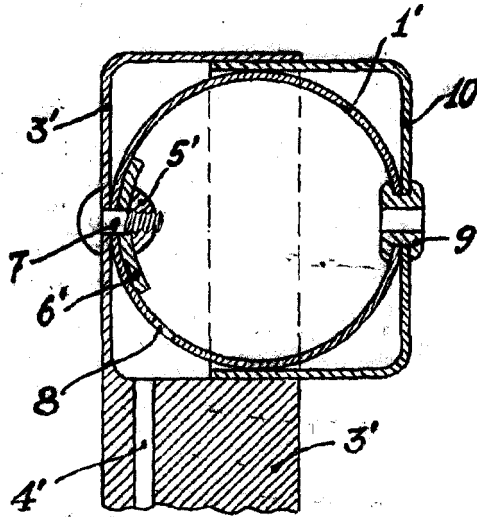


Fig. 2.

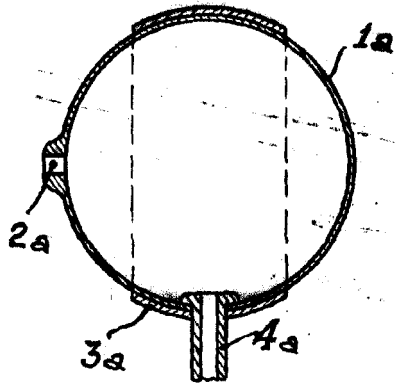


Fig. 3.

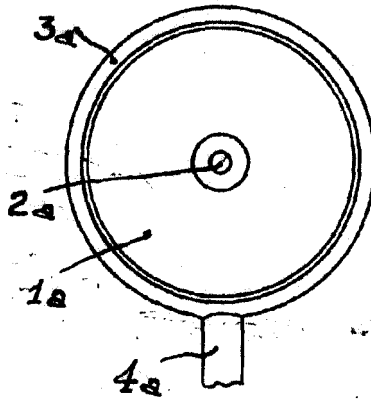


Fig. 4.

USALA VARIABLE

Barcelona, 15 de mayo de 1950.

D. P.