



31314

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Doña ELVIRA KLAEBISCH DE NIN, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Vía Layetana, 149, por "UN ESPOLVOREADOR PERFECCIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un aparato espolvoreador perfeccionado, sólido y práctico, propio para la difusión de toda clase de productos pulverulentos, siendo su empleo adecuado lo mismo para aplicaciones domésticas que para fines agrícolas, tanto en su variedad de jardinería como para horticultura, etc.

El espolvoreador objeto de la invención consiste esencialmente en un recipiente cilíndrico, prismático o de otra forma cualquier, preferentemente simétrico. Dicho recipiente presenta en el centro de una de las bases una

313 14



- abertura circular y en la base opuesta otra central y varios taladros. La primera de las aberturas, la de la base que sólo tiene una, constituye la boca de carga y presenta sus bordes prolongados tubularmente, acoplándose en ellos un tapón, el cual tiene su base atravesada axialmente por un tubo, que sobresale por ambas caras.
5. Los extremos de este tubo son aplanados, presentando en la pared de la parte interna diversos taladros. En la cara externa, de la base opuesta, se acopla una bomba de inyección, cuya boca de presión cubre la abertura central y taladros. En esta abertura y dirigida hacia el interior del recipiente queda fija una válvula constituida por una membrana elástica, en forma de hongo, la cual obtura los taladros que rodean la abertura central, en el sentido del interior al exterior del recipiente, permitiendo el paso del aire en sentido contrario.
10. 15.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del espolvoreador perfeccionado de la invención.

20.

En dicho dibujo, la figura 1 representa la vista en alzado, parcialmente seccionado, del espolvoreador; la figura 2 representa la vista del mismo, en alzado exterior; y la figura 3 representa la vista en sección axial del tubo de salida del polvo, según un plano normal al de la figura 1.

25.

En el aludido dibujo, el espolvoreador está cons-

3<sup>3</sup> 13 14



5. tituído por un recipiente cilíndrico -1-, metálico, el cual presente en el centro de la base -2- una abertura circular -3-, cuyos bordes se prolongan hacia el exterior en un corto tubo -4-, fileteado, en el cual se acopla a rosca un tapón -5-, en forma de cápsula. Este tapón tiene su base atravesada axialmente por un tubo -6-, de sección elíptica, que sobresale por ambas caras de la misma, teniendo su extremo exterior terminado en forma de embocadura plana. La pared del tubo -6-, correspondiente al interior del recipiente -1- presenta diversos taladros -7-.

15. La base opuesta -8- del recipiente -1- ofrece en su centro una pequeña abertura circular -9- y diversos taladros -10-, dispuestos radialmente a su alrededor inmediato. En dicha abertura -9- se fija por su apéndice -11- una membrana elástica circular -12-, en forma de hongo, la cual actúa de válvula. En la cara externa de la base -8- se acopla una bomba de inyectar aire -13-, cuya boca de presión cubre la zona de taladros de la citada base. El émbolo -14- de dicha bomba es accionado por la empuñadura -15-, fija al extremo saliente del vástago -16-. La membrana -12- cubre los taladros -10- impidiendo la salida del polvo -17- depositado en el recipiente y permitiendo en cambio el paso del aire en sentido opuesto.

25. Como se deduce de la descripción hecha, el funcionamiento del espolvoreador de la invención es el siguiente: Al accionar la empuñadura -15-, el émbolo -14- comprime el aire del interior del cuerpo de bomba -13- y este aire



343 14

venciendo la resistencia de la membrana -12-, pasa a través de los taladros -10- al interior del recipiente -1-. Allí arremolina el polvo -17- y mezclándose con él, le obliga a pasar, en virtud de la presión, por los orificios -7- y por la boca de entrada del tubo -6-, al interior de éste, de donde salen expulsados al exterior del recipiente, a través de la embocadura, difundiéndose en forma de abanico.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de este espolvoreador, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Un espolvoreador perfeccionado, que consiste esencialmente en un recipiente, preferentemente cilíndrico, el cual presenta en el centro de una de sus bases una abertura circular y en la opuesta otra menor rodeada de diversos taladros, acoplándose en la primera de dichas aberturas --boca de carga-- un tapón cuya base está atravesada axialmente por un tubo que sobresale por ambas caras, con embocadura plana en el extremo saliente y presentando

- 5 - 313 14



52

en la periferia de la parte interna del tubo diversos orificios, quedando acoplada en la abertura central de la base opuesta una válvula que obtura los taladros que la rodean y sobre cuya base y cubriendo la zona de taladros va acoplada por la cara de presión o trabajo una bomba manual de inyectar aire.

2. Un espolvoreador perfeccionado.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 20 de mayo de 1952.

Elvira KLAEBISCH DE NIN

p.a.



Fig. 1

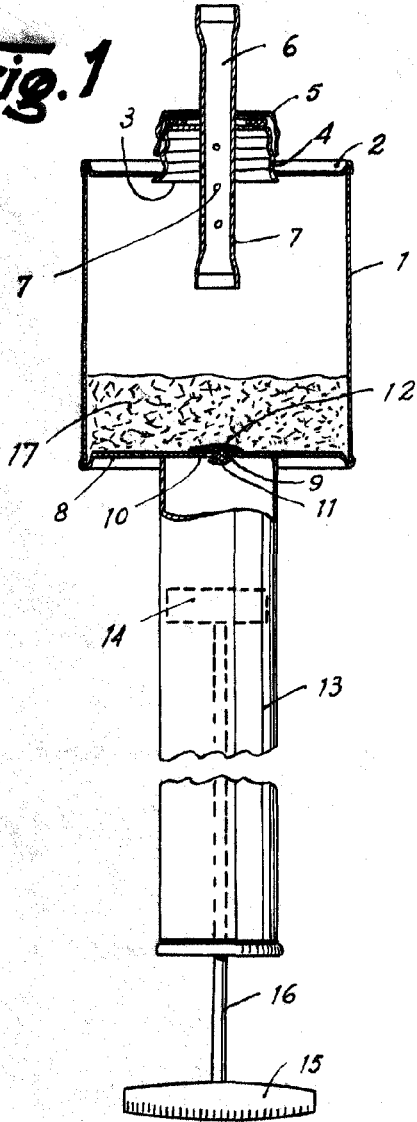
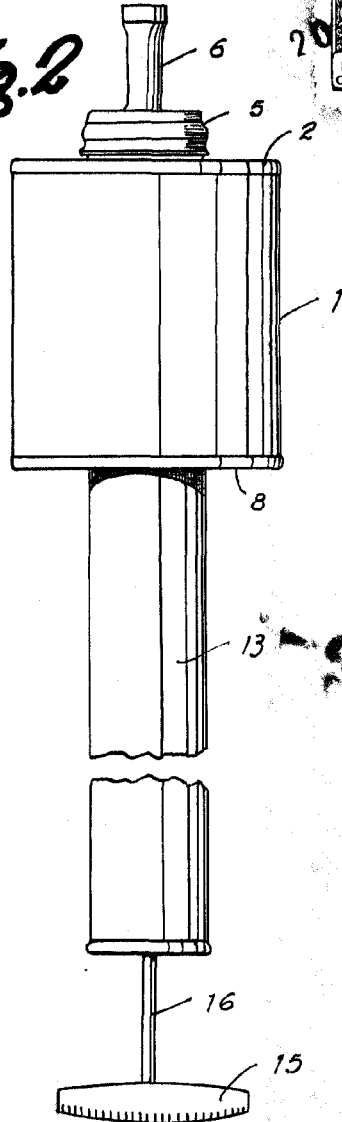
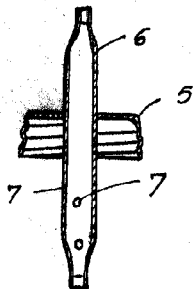


Fig. 2



31314

Fig. 3



Barcelona, 20 Mayo 1952  
Elvira Klaebisch de Nin  
p. a.o.