

17M



• 64902

MODELO DE UTILIDAD POR: "UN NUEVO MODELO DE BOMBA PARA DISPERSION DE LIQUIDOS", A FAVOR DE DON GAETANO IGNOTO DE MARIA, DE NACIONALIDAD ITALIANA, DOMICILIADO EN MADRID, SANTA MARIA DE LA CABEZA n° 21

~~~~~

M E M O R I A

5 El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria y adjunto plano, está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva en todo el territorio español y sus posesiones, del objeto del mismo consistente en "UN NUEVO MODELO DE BOMBA PARA DISPERSION DE LIQUIDOS".

10 Para regar, para fumigar árboles y plantas; para la desinfección de locales; para lavar paredes, coches y otros usos, se emplean desde las mangas de riego, hasta infinidad de aparatos creados para estos fines, pero lo que no se ha conseguido es un aparato que sirva indistintamente para todos estos menesteres



17M

•64902

15 como es el de objeto que presentamos con el  
Modelo de Utilidad a que se refiere esta Me-  
moria.

Enumerar los aparatos conocidos y seña-  
lar sus inconvenientes consideramos trabajo  
20 prolijo e innecesario, toda vez que la simple  
comparación de la bomba que constituye éste  
Modelo frente a las conocidas, resalta fácil-  
mente sus ventajas, su muy distinta concep-  
ción y lo que es muy importante, la economía  
25 de coste por la simpleza de su mecanismo,  
además de su fácil manejo y recogimiento.

Como puede verse en el dibujo que se  
acompaña, figura 1, la bomba exteriormente  
solo consiste en dos tubos de distinta sec-  
30 ción; el (1) más delgado, se introduce den-  
tro del otro (2). El primero es el émbolo y  
el más grueso el cuerpo de bomba, ofrecien-  
do esta bomba la particularidad de que la  
misma pieza que hace de émbolo hace de ca-  
35 nal de líquido. Los tubos están dotados de  
sendas empuñaduras para su mejor manejo y  
también en el extremo opuesto donde se ins-  
tala enroscada una pieza (3) es la manga de  
toma.

40 En la Fig. 2 se representa el tubo más  
delgado o émbolo, en el extremo opuesto al  
mango lleva una cabeza (1) de émbolo y (2)  
es un anillo metálico roscado provisto de



• 64902

sus juntas que le fija al otro tubo herméticamente.

45

La Fig. 3 representa el extremo opuesto al mango de la bomba; (1) es un a sola pieza que se compone de la válvula aspirante im-  
50 cotada donde se acopla la manga y ésta, como se ve en la Fig. 1, (3) está provista de una alcachofa de toma.

50

En las Fig, 4, 5 y 6 se exponen diversos accesorios, a título de ejemplo no limitativo.

55

El de la Fig. 4 es un brazo rígido curvado, útil para la fumigación de árboles y los A, B, C, D, E son diversas cabezas para que la dispersión del líquido salga más o menos fina , en forma de roseta etc.. En la Fig. 6,  
60 se representa una varilla que enroscada en la cabeza de la bomba sirve para darle mayor alcance alargándola.

60

Descrita suficientemente la naturaleza del invento se hace constar que lo expuesto  
65 es susceptible de modificaciones de detalle en cuanto estas no alteren el principio fundamental, por lo que la protección que se demanda por VEINTE años en España consiste en las siguientes

70

#### REIVINDICACIONES

1ª.-Un nuevo Modelo de bomba para dis-



•64902

75

persión de líquidos, caracterizado por consistir en dos tubos de distinta sección que se acoplan enroscados uno dentro del otro. El primero, más delgado, es el émbolo y el segundo el cuerpo de bomba, ofreciendo la particularidad que la misma pieza que sirve de émbolo es el canal de líquido.

80

2ª.-Un nuevo Modelo de bomba para dispersión de líquidos, caracterizado porque los tubos de la reivindicación anterior, exteriormente están dotados cada uno de ellos de una empuñadura para su agarre e interiormente en el extremo opuesto al mango y enroscado al mismo, existe una válvula aspirante impelente cuya pieza por detrás es una boquilla con escotaduras para recibir la manga, terminando ésta en una alcachofa de toma.

85

90

3ª.- Un nuevo Modelo de bomba para dispersión de líquidos.

La presente Memoria consta de NOVENTA LINEAS escrita en CUATRO HOJAS, mecanografiadas a doble por una sola cara y el adjunto plano.

Madrid, 17 de Marzo de 1.958

P.A.

GAETANO IGNOTO DE MARIA · MODELO DE UTILIDAD

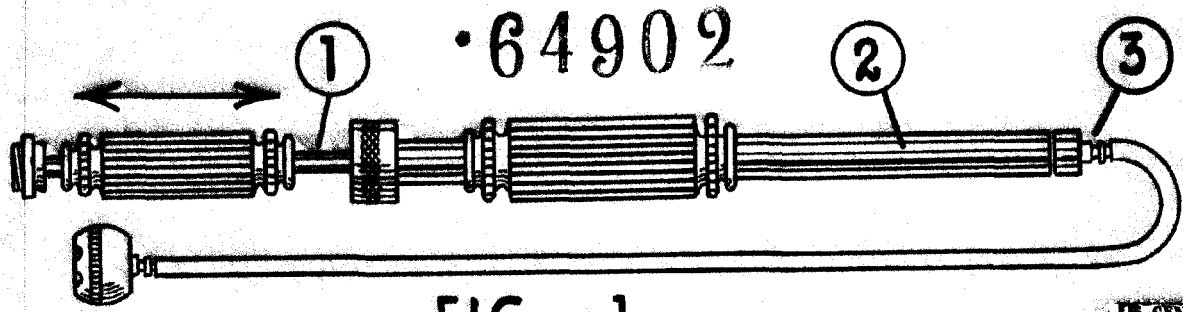


FIG. ~ 1

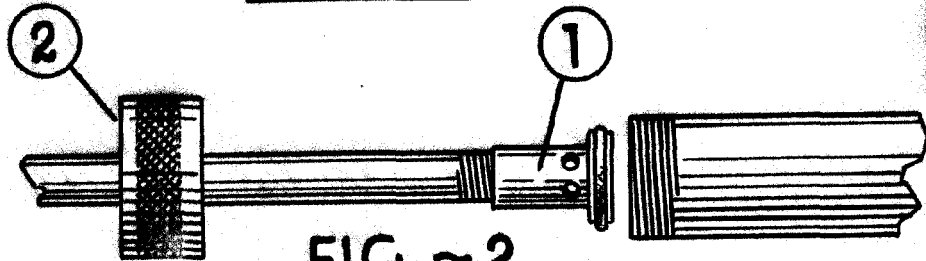


FIG. ~ 2

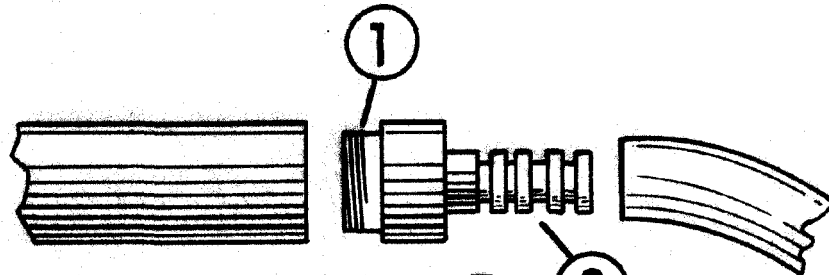


FIG. ~ 3

FIG ~ 5

FIG. ~ 4

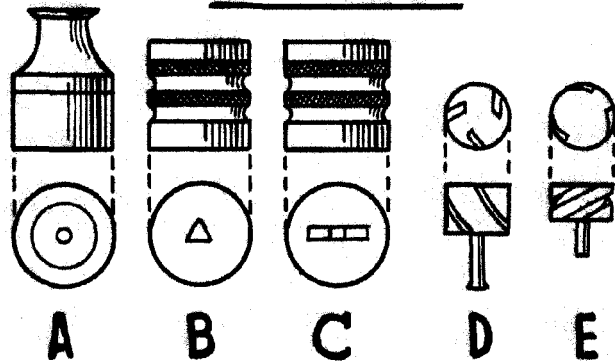
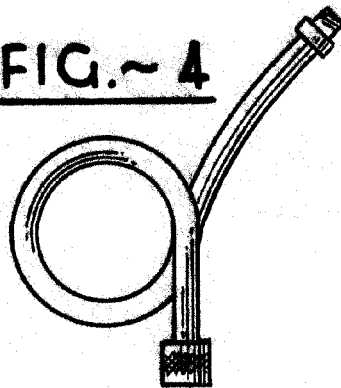


FIG. ~ 6

ESCALA VARIABLE  
MADRID MARZO · 1958.