

40298

208



40298

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN PULVERIZADOR APLICABLE A LOS ASPIRADORES DOMESTICOS", a favor de Manufacturas Hispano Suizas de Refrigeración, S. A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Llull, 229.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente Modelo de utilidad describe un pulverizador que está especialmente estudiado para ser enchufado a un tubo, o manguera, unido a la boca de impulsión de aire de cualquiera de los aparatos domésticos, denominados aspiradores mecánicos. Como es sabido, en estos aparatos existe siempre un electroventilador que aspira el aire por un conducto y lo impulsa por otro; siendo posible en la mayoría de ellos enchufar un tubo flexible o una manguera, indistintamente, a uno u otro conducto.



10. El pulverizador que nos ocupa, está, pues, particularmente estudiado para ser enchufado a este tubo flexible o manguera, que, por su otro extremo, se enlazará a la tobera de impulsión del electroventilador. Este pulverizador consiste esencialmente, en un tarro o frasco
15. -1- de amplia boca superior, a la cual se fija, enchufa, o se rosca, un tapón -2- provisto de una amplia tubulura -3-, horizontal, superior, que por uno de sus extremos -4- está abierta y reforzada para recibir el empalme de la manguera -5-, y por el otro extremo forma una cavidad -6-, con una abertura estrellada -7- en su fondo.
20. El dispositivo de pulverización propiamente dicho queda organizado como sigue. Un tubo -8- de amplio diámetro está dispuesto paralelamente al eje del tarro -1-, atraviesa el conducto -3- y comunica el interior del tarro -1- con el exterior, y permite, por tanto, el libre acceso del aire al interior del tarro a ras del tape -2- y, en consecuencia, por encima de la superficie libre del líquido a pulverizar. Otro tubo -9-, de menor diámetro que el -8-, que se prolonga hasta cerca del fondo del tarro,
25. atraviesa sólo el tape, quedando dentro de la cavidad -6-. La zona superior -10- de este tubo está exteriormente roscada, lo que permite afianzarlo al cuerpo -11- de la boquilla del pulverizador y a la tuerca inferior de sujeción -12-. El cuerpo -11- queda, por tanto, dentro
30. de la tubulura -6-, y presenta, por su parte, la boquilla -13-, formando ángulo recto con el tubo -9-, lo que permite centrarla con el orificio estrellado -7-.
35. El funcionamiento es claro; la fuerte corriente de aire procedente del aspirador eléctrico, sale con
40. ímpetu a través del orificio estrellado -7-, rodeando



la salida de la boquilla -13-, produciendo una depresión en el interior -13-11-9-1-, con lo que la presión atmosférica que, por el amplio tubo -8-, actúa sobre la superficie libre del líquido contenido en el tarro, ocasiona la salida de éste por -9-, -11- y -13-, pulverizándose en el torbellino de aire que se produce más allá del orificio estrellado.

45. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del pulverizador descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

55. 1.- Un pulverizador aplicable a los aspiradores domésticos, que consiste en un tarro con su boca cerrada por un tape y provisto de tubo de ascensión de líquido, desde el fondo hasta el codo superior de donde arranca la boquilla del líquido a pulverizar, que se caracteriza porque el codo y la boquilla quedan en el interior de una tobera enchufable a la manguera o al tubo flexible, conectado con la boca de impulsión de aire de un electroaspirador; porque está provista, tal tobera, por su extremo opuesto al del enchufe, de un orificio estrellado con el cual se centra la salida de la boquilla; y, además,

60. 65. porque, atravesando a la tobera enchufable, existe un tubo de suficiente diámetro que comunica el interior del tarro con la atmósfera exterior.

70. 2.- El propio pulverizador de la reivindicación anterior, caracterizado porque el tape del tarro y la tobera enchufable, estén moldeados de una sola pieza, preferentemente roscable a la boca del tarro.

40298

20



- 4 -

3.- El propio pulverizador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el conjunto del pulverizador propiamente dicho, conste de un cuerpo superior con dos perforaciones en ángulo recto, roscándose a la horizontal la boquilla, y a la vertical el tubo de salida de líquido, que llega hasta el fondo del tarro; roscándose a este mismo tubo una tuerca con valona que, situada contra la cara inferior del tape, afianza con éste a dicho conjunto.

75. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

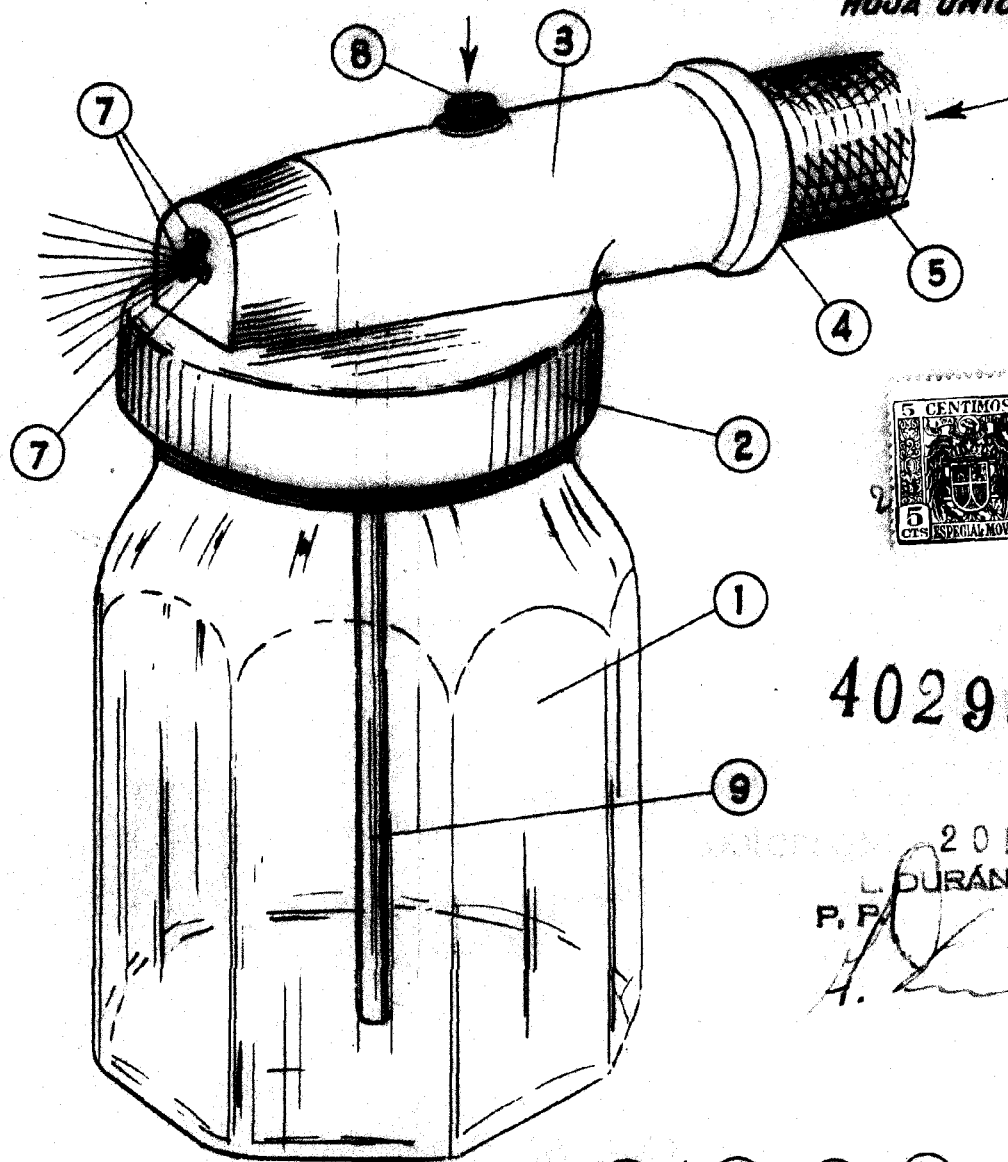
80. 4.- "UN PULVERIZADOR APLICABLE A LOS ASPIRADORES DOMESTICOS".

85. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

90. Barcelona veinte de enero de mil novecientos cincuenta y cuatro.

P.A. de Manufacturas Hispano Suizas de Refrigeración, S. A.,

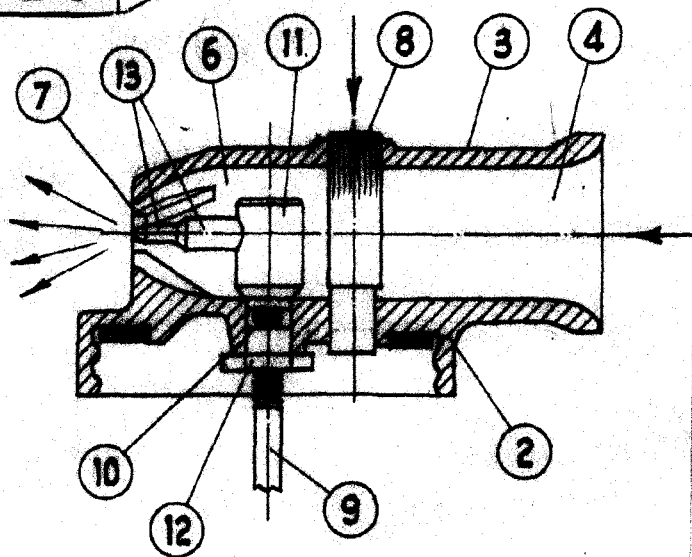
L. DURÁN
P. P.



40298

20 ENE. 1954

P. P. DURÁN



ESCALA VARIABLE