

Nº 80763



10 MAY.

80763

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Colonias, a favor de Don Jaime GARCIA TURA, de nacionalidad española, residente en Amorebieta (Vizcaya), General Mola, nº 9 - - - - -

5.

P O R

"ASPIRADOR INDUSTRIAL PERFECCIONADO"

Se refiere el presente Modelo de Utilidad a un aspirador industrial el cual por estar montado sobre una base redondeada y auto-orientable, y ser fácil y cómodamente trasladable, permite disponer el mismo para una gran capacidad de aspiración y para contener una elevada cantidad de polvo acumulado, el cual polvo, además, puede ser transportado hasta el vertedero por el propio aparato aspirador y, una vez en él, ser vaciado cómodamente extrayendo el recipiente en el que el mismo ha ido depositándose. Se colige de las citadas ven-

10.

15.



80763¹⁰ MA

tajas, que el nuevo aspirador que se reivindica, resulta particularmente apto para ser utilizado en garajes, bares, cines y salas públicas en general, pudiendo además adoptarse su empleo en activar el encendido de hogares y en otras aplicaciones industriales.

5.

A continuación, pasa a describirse, a título de ejemplo sin carácter limitativo, un caso práctico de realización de un aspirador de acuerdo con la invención, acompañándose para mejor comprensión una hoja de dibujos en los que:

10.

La figura 1, es, visto de perfil, un aspirador industrial conforme al que nos ocupa, representándose parcialmente cortado para poder mostrar su funcionamiento, y

15.

La figura 2, es un esquema a menor escala de la precedente figura 1, mostrando la facilidad con que puede ser extraído el recipiente receptor del polvo.

20.

Consiste esencialmente el aspirador industrial objeto de la presente Memoria en un aparato dotado de las bocas y medios mecánicos propios de su función, el cual se halla montado sobre una base o plataforma móvil a fin de facilitar su cómodo traslado de uno a otro lugar.

25.

Esta plataforma está constituida por una base (1) de chapa de hierro u otro material adecuado, de forma circular u otra, a la que, con auxilio de unos soportes convenientes, vá vinculado un juego de dos ruedas locas coaxiales (2), de llenta, preferentemente elástica, que, situadas a uno y otro lado del aparato, aseguran la buena estabilidad del conjunto.

30.

En el centro de la parte anterior, montada en un apéndice voladizo (3) de la propia base (1), aparece una rueda autoorientable (4) que, como es usual, se halla introducida entre las dos patas inclinadas de una horquilla giratoria (5)



30763

10 MAY

cuyo eje vá alojado en un tubo vertical (6) que, curvado adecuadamente por su extremo superior, se une al cuerpo (7) del aspirador estableciendo entre éste y el citado apéndice (3) una conexión de refuerzo.

5. Este cuerpo (7), se mantiene solidarizado a conveniente altura de la base (1), a través de dos corazas laterales (8), existiendo en el espacio que queda entre ambos, formando aparentemente con el citado cuerpo (7) un solo conjunto, un recipiente (9) dotado de una o unas asas de maniobra (10) en el que se deposita el polvo (11) atraído por el aspirador.

10. De la parte anterior del cuerpo (7) que nos ocupa, emerge horizontalmente una boca de aspiración (12) a la que, con auxilio de una rosca, bayoneta u otro sistema conveniente, se conecta la manga (13) de la boquilla o accesorio de limpieza (14) más apropiado. Dicha boca (12), en la parte interior del aparato, aparece curvada hacia abajo a fin de dirigir hacia el fondo el polvo (11) que debe depositarse en el recipiente (9).

15. La tapa de cierre (15) del repetido cuerpo (7) está dotada de dos asas de arrastre (16), o similares, y de la parte central de la misma emerge verticalmente, a modo de chimenea, una envolvente cilíndrica (17), provista de una tapa (18) adecuada, en cuyo interior se hallan dispuestos los medios electroaspiradores del aparato, verificándose la circulación del aire, a través de un filtro (19) dispuesto antes de dichos medios, y de unos orificios (20) a través de los cuales sale el aire desprovisto de polvo al exterior.

20. Completa el aparato descrito una palanca (21), dispuesta preferentemente en la parte trasera del aspirador, maniebrando la cual, se libera el recipiente (7) para poder-

25.

30.

30 MAY

80763



le extraer de su emplazamiento y vaciar su contenido.

Después de cuanto queda dicho, se colige fácilmente que:

- 5. a) El aire atraído por el aspirador arrastrará el polvo hasta el fondo del recipiente (9) tal como se representa con auxilio de flechas negras en la figura 1;
- 10. b) a partir de este lugar, el aire ascenderá hacia los medios de aspiración situados en el interior de la envolvente (17) deteniéndose ante el filtro (19) las partículas de polvo que, simbolizadas por la flecha punteada, pudiesen ser arrastradas por la succión, y
- 15. c) al salir el aire al exterior a través de los orificios (20) de la citada envolvente, lo hará completamente filtrado, tal como trata de simbolizarse mediante las flechas blancas de la propia figura 1, y, por tanto, exento de impurezas.

20. En la realización definitiva del objeto de la presente invención, se sobreentiende que en general, serán susceptibles de variación, sin salirse del marco de la misma, cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien, o modifiquen su propia esencialidad.

N O T A

25. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado, ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Aspirador industrial perfeccionado, que se carac-



80763

30 MAY. 1908

5. teriza por el hecho de que el cuerpo del aspirador se halla vinculado a una base provista de ruedas, a través de dos co-razas laterales o equivalentes que dejan un espacio adecuado para que entre dicha base y la cara inferior del cuerpo apa- rezca acoplado el recipiente de quita y pon para permitir la extracción del polvo acumulado, existiendo en la cara ante- rior del citado cuerpo una boca de acoplamiento para conec- tar a la misma la manga de aspiración, y en la cara superior, una envolvente en la que se hallan contenidos los medios

10. electroaspiradores del aparato, protegiéndose la entrada a los mismos por el oportuno depurador y utilizándose para la evacuación del aire una pluralidad de orificios que circun- dan la mencionada envolvente.

15. 2ª.- Aspirador industrial perfeccionado, según la an- terior reivindicación, en el que el número de ruedas existen- te en la base del mismo es el de tres, siendo dos de ellas coaxiales y la tercera directriz y auto-orientable, girando el eje de la horquilla de esta última introducido en un tubo vertical que, curvado adecuadamente por su extremidad supe- rior, establece una conexión de refuerzo entre la mencionada

20. base y el cuerpo del aparato.

25. 3ª.- Aspirador industrial perfeccionado, según las an- teriores reivindicaciones, en el que para liberar el reci- piente de quita y pon que sirve de depósito para el polvo, existe una palanca de maniobra dispuesta preferentemente en la parte superior del aparato aspirador, existiendo además en dicha parte superior dos asas para facilitar el arrastre del aparato y su cómodo traslado de uno a otro lugar.

30. 4ª.- ASPIRADOR INDUSTRIAL PERFECCIONADO.
Según se describe y reivindica en la presente Memoria

80763^{30 MAY}



descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

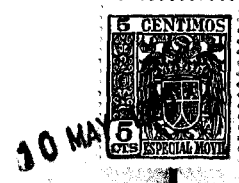
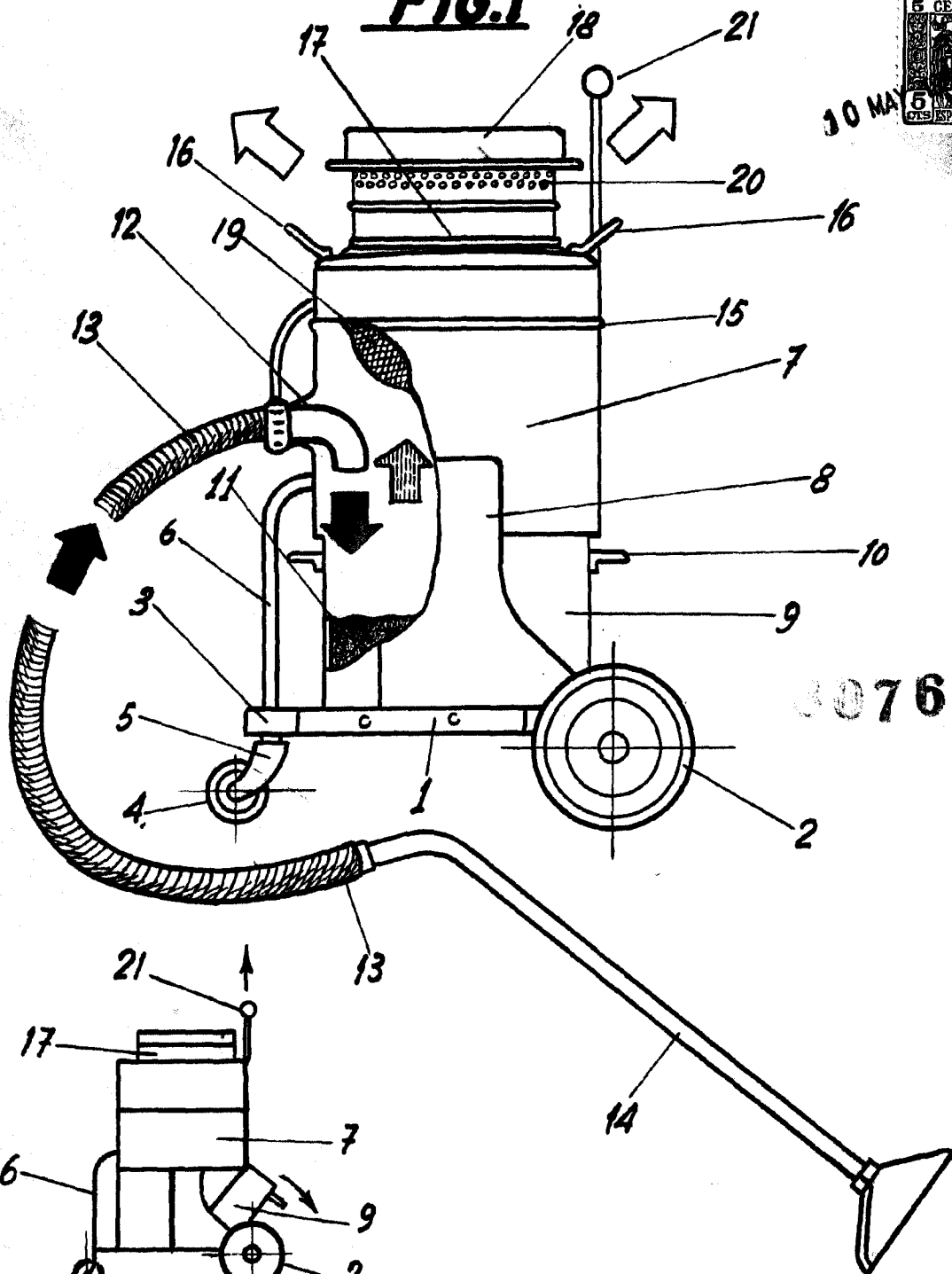
Madrid, a 10 de Mayo de mil novecientos sesenta.

P.A.,

Antonio Aricha

P. P.

FIG.1



30763

FIG.2

MADRID, 1 DE MAYO DE 1960

P. A.
Antonio Ariche

ESCALA VARIABLE.