



• 59790

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

por "UN ELECTRO-ASPIRADOR DE POLVO, SIMPLIFICADO", a favor
de DON ANTONIO EYRE FERNANDEZ, residente en SANTA COLOMA
DE GRAMANET (Barcelona) calle San Ramón, nº 19.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un electro-
aspirador de polvo, simplificado.

5. Este electro-aspirador está constituido a base de un
cuerpo cilíndrico en cuyo interior van adecuadamente dispues-
tos el electromotor y la ruedas de paletas, terminando la par-
te superior de este cilindro en un cuello para el ajuste de
las boquillas, y quedando su parte inferior, abierta y estan-
do prevista con rebordes adecuados para la sujeción en los mis-
mos de un saco colector del polvo entrado por la boquilla pa-
sa entre el espacio previsto entre el electromotor y la pared
- 10.

59790



interior del cilindro hasta depositarse en el interior del
citado saco o bolsa. Para manejar el aparato se ha dispuesto
una asa marginal a modo de una jarra, en la que en hueco apro-
piado se ha dispuesto el interruptor, del que asoma su pulsa-
dor en el interior de la misma.

5.

El electromotor del aparato va protegido por una cubri-
ción metálica y se mantiene fijado y al propio tiempo separa-
do de la pared del cilindro por medio de unos tacos de mate-
ria elástica.

10.

El saco recolector del polvo aspirado presenta en su
embocadura una jareta con un fleje de acero terminado en gan-
cho por un lado y con anilla y palanca por el otro, con lo
cual se consigue una firme sujeción del saco al cilindro ex-
terior del aparato, y al propio tiempo se simplifica la ope-
ración de retirada del mismo para su vaciado.

15.

En el extremo del asa se ha previsto un hueco axil ros-
cado para el acoplamiento de una varilla compuesta de varias
piezas de las que una de ellas, la última a empalmar, va pro-
vista de mango, lo que facilita así la utilización del apar-
to electro-aspirador cuando se desea emplear a distancia.

20.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presen-
te memoria de una lámina de dibujos en la que se ha represen-
tado un caso de realización que se cita a título de ejemplo,
no limitativo.

25.

En los dibujos:

La figura 1, es una vista en alzado seccionado del con-
junto del aparato electro-aspirador según el modelo,

La figura 2, indica en alzado el extremo de la varilla
portador del mango,

30.

La figura 3, indica en planta la pieza acoplable a la
boquilla, y

59790



La figura 4, representa en alzado de frente y de perfil la boquilla rinconera.

5. El modelo consiste en un electro-aspirador formado por una caja cilíndrica -1- en cuyo interior se coloca el electro- motor protegido con una cubrición metálica cilíndrica -2- provista de aberturas -3- para su refrigeración, y la rueda de paletas -4- montada en el eje del electromotor. La parte superior del cilindro -1-, ligeramente cónica, termina en un cuello -5- para el acoplamiento de la boquilla -6-. La parte inferior de este cuerpo cilíndrico -1- es abierto y presenta un reborde -7- exterior adecuado para el montaje de un saco -8- recogedor del polvo.

10. Para el manejo del aparato, éste lleva un asa -9- fijada en la pared lateral de su cuerpo -1-. Esta asa lleva el interruptor -10- dispuesto en su hueco interior -11-, asomando el pulsador -12- por el exterior de la misma.

15. El saco -8- colector del polvo se ha previsto con una jarreta -13- en cuyo interior se ha previsto un fleje -14- de acero con gancho -15- en uno de sus extremos y con anilla -16- y palanca -17- en el otro. De esta forma el saco -8- puede acoplarse y desacoplarse fácilmente con respecto del cuerpo -1-.

20. Para el caso en que el aparato electro-aspirador deba usarse a larga distancia, se ha previsto en el extremo de la asa -9- un hueco roscado -18- al que se rosca el extremo de una varilla -19-, la cual está formada por varias piezas para darle mayor o menor longitud, terminando la última pieza en un mango -20- (según figura 2).

25. La boquilla -6- termina en una boca con borde -21- para el acoplamiento de piezas -22- a modo de cepillo. Estas piezas -22- tienen unas canales laterales -23- que encajan en

30.

59790



el borde -21- de la boquilla -6-, y están previstas con un hueco central -24- para el paso del polvo aspirado. (figura 3).

- En el conjunto de accesorios del aparato, existen varias piezas cepillo -22- con distinta longitud de pelo, y así mismo existe una boquilla -25- especial (figura 4), apropiada para limpiar lugares en rincón en los cuales es imposible meter la pieza cepillo -22-. Esta boquilla especial -25- está formada por un cilindro aplastado por su extremo libre -26- y con corte transversal en oblicuo en dicho extremo de forma que determina una boca plana -27- terminada en una de sus comisuras en un ángulo agudo -28-.

- Para la fijación del electromotor al cuerpo cilíndrico -1-, aquél es portador de un vástago roscado -29- que atraviesa la pared de dicho cuerpo y sale al exterior donde se le rosca la tuerca ciega -30-.

Los tacos de goma -31- mantienen al electromotor en posición alejada de la pared interior del cuerpo -1-.

- El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues llevarse a cabo en cualquier forma y tamaño, con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

• 59790

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

5. 1. Un electro-aspirador de polvo, simplificado, caracterizado por estar constituido por un cuerpo cilíndrico dotado de asidero marginal, similar a una jarra, y que en su base superior presenta un cuello, corto, tubular para acoplar diversas boquillas de aspiración, mientras que por la base opuesta es abierto, comprendiendo un reborde para aplicar en él la boca de un pequeño saco colector de polvo.
10. 2. Un electro-aspirador de polvo, según la anterior reivindicación en el que, en el interior del cuerpo se halla una rueda de paletas cuyo eje está unido al de un electro motor, dispuesto en sentido axial respecto del cuerpo y operativamente dispuesto para que, a su alrededor pase el aire y polvo aspirado hacía la parte posterior del cuerpo en donde está el saco colector.
15. 3. Un electro-aspirador, según 1 y 2 reivindicaciones en el que el electro-motor adecuadamente protegido por una envoltura, se halla separado de sus paredes interiores del cuerpo merced a apoyo sobre tacos de goma o similar, comprendiendo en el mango asidero del cuerpo un interruptor que se acciona con el dedo pulgar.
20. 4. Un electro-aspirador según las reivindicaciones 1 a 3 en el que, el saco colector lleva una embocadura con jareta en la que va un fleje de acero terminado en un engan-
- 25.



che de palanca con el que se ciñe exteriormente al contorno exterior de la base abierta del cuerpo.

5. Un electro-aspirador según las reivindicaciones 1 a 4 en el que el extremo del asidero es libre y presenta un hueco roscado, comprendiendo como elemento accesorio una alargadera formada por varillas empalmables entre sí, terminada la última en un mango, para utilizar el aspirador a distancia.

6. Un electro-aspirador de polvo, simplificado.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 6 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Barcelona para Madrid, a 25 de Abril de 1957.

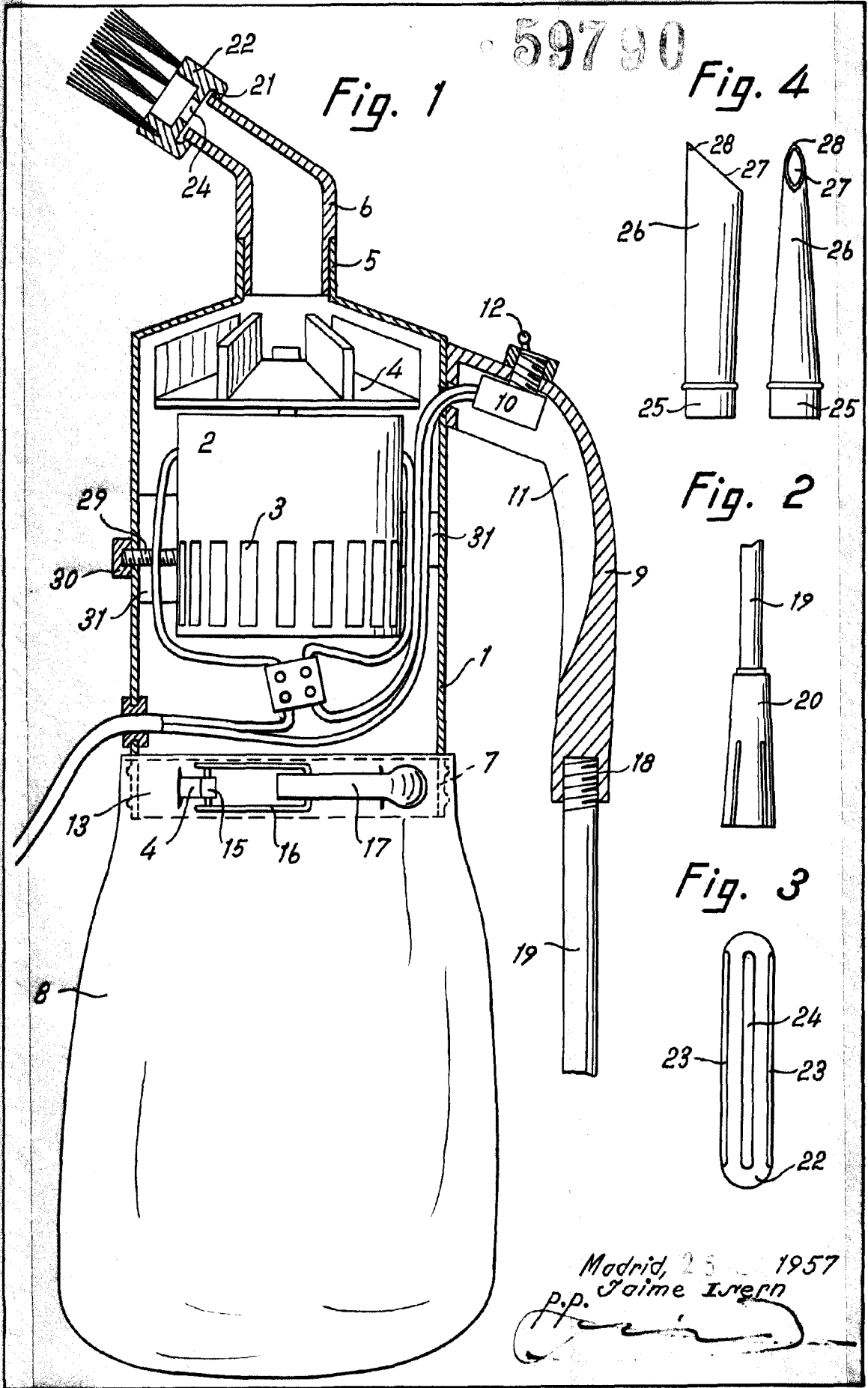
ANTONIO EYRE FERNANDEZ

p. a.

JAI ME IBERIA FERNANDEZ

P. P.

59790



Madrid, 25 ... 1957
p.p. Jaime Irujo