



• 60412

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON RAMON ARRARTE MARTINEZ y
DON PRUDENCIO EGUES SACASTI, AMBOS DE NACIONALIDAD
ESPAÑOLA, Y RESIDENTES EN BILBAO (Vizcaya) C/ de los
Heros, 18

sobre:

"ELECTRO-ASPIRADOR DE POLVO DOMESTICO PERFECCIONADO"



Con la presente solicitud se trata de proteger un electro-aspirador de polvo domestico perfeccionado, con el cual se consiguen grandes ventajas sobre lo actualmente conocido.

5 Las dos características principales que constituyen la novedad y ventajas del electro-aspirador de polvo, son de una parte la colocación del grupo motor-rodete aspirador, junto a la empuñadura del aparato y no al extremo opuesto del vástago junto al rastrillo aspirador que es la característica de los demás aparatos, lo
10 cual le hace ser más manejable por quedar los pesos de los distintos componentes del aspirador mejor equilibrados; y de otra, el aprovechar como recipiente o depósito de polvo el propio vástago de unión de la empuñadura con el rastrillo, desapareciendo así la necesidad de
15 adaptar un elemento adicional para depósito de polvo.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hace constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título/^{no}limitativo.
20

La Figura, 1ª, representa una vista de la parte superior.

La Figura 2ª, representa otra vista de la parte inferior, que se complementa con la anterior por la sección "A-B".
25

Consiste la presente invención en un electro-aspira-

• 60412



5 dor de polvo doméstico perfeccionado, caracterizado por-
que consta de una empuñadura hueca (1) en cuyo interior
se alojan los cables eléctricos de toma de corriente,
disponiéndose hacia su mitad un interruptor (2) para la
puesta en marcha o parada del motor.

10 Unida a esta empuñadura, lleva una carcasa (3) que
sujeta al motor eléctrico (4), en el extremo de cuyo
eje se dispone convenientemente atornillado el rodete
aspirador (7) de forma semiesférica y dotado de aletas
10 helicoidales (8 y 9) alternativamente grandes y peque-
ñas.

15 El aire aspirado por dicho rodete pasa a través del
motor, refrigerándolo, y sale por unas aberturas o ven-
tanillas practicadas en la carcasa (5) para ser recogido
15 por la coraza protectora (3) que lo desvia e invier-
te su dirección conduciéndole al exterior sin causar mo-
lestia alguna al que lo maneja.

20 A la carcasa (5) se une por medio de un cierre her-
mético de goma (6) u otro material eléctrico, un casque-
te (10) solidario del vástago hueco (12) en cuyo inte-
rior se aloja un filtro cónico (13) de tela, perfecta-
mente ajustado por su base (11) a la pared interior del
vástago, filtro que se mantiene rígido y en forma por
mediación de una armadura interior de varillas (14) de
25 que va provisto.



El polvo aspirado a través del rastrillo (16) se va depositando entre la pared interna del vástago y la externa del filtro, bastando tirar del agarradero (15) del filtro para que salga éste y arrastre consigo el polvo depositado gracias al perfecto ajuste de la base del filtro con el vástago.

Igualmente y en el extremo inferior del vástago se enchufan a rozamiento suave las distintas variantes de rastrillos (16).

Las ventajas de la presente invención, se deducen de lo anteriormente expuesto.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen; la presente patente de Modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Electro-aspirador de polvo doméstico perfeccionado, caracterizado porque consta de una empuñadura hueca en cuyo interior se alojan los cables eléctricos de toma de corriente, disponiéndose hacia su mitad un interruptor para la puesta en marcha y parada del motor.

2ª.-Electro-aspirador, según la reivindicación ante-

• 60412



rior, caracterizado porque unida a la referida empuñadura, lleva una carcasa que sujeta al motor eléctrico, en el extremo de cuyo eje se dispone convenientemente atornillado un rodete aspirador de forma semi-esférica y dotado de aletas helicoidales alternativamente grandes y pequeñas.

3ª.-Electro-aspirador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el aire aspirado por el mencionado rodete pasa a través del motor, refrigerándolo, y sale por unas aberturas practicadas en la carcasa para ser recogido por una coraza protectora que lo desvia e invierte su dirección conduciéndole al exterior sin causar molestia al usuario.

4ª.-Electro-aspirador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque a la carcasa se une por medio de un cierre hermético de goma, un casquete solidario del vástago hueco, en cuyo interior se aloja un filtro cónico de tela, perfectamente ajustado por su base a la pared interior del vástago, filtro éste que se mantiene rígido y en forma por mediación de una armadura interior de varillas.

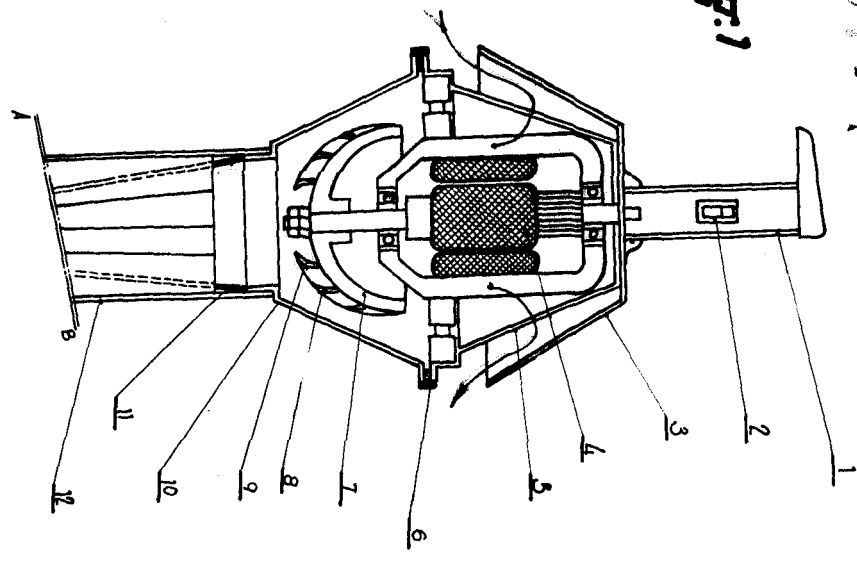
5ª.-"ELECTRO-ASPIRADOR DE POLVO DOMESTICO PERFECCIONADO".-

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas y dibujos.-Entre líneas "no".-Vale.

Madrid, 7 JUN 1957

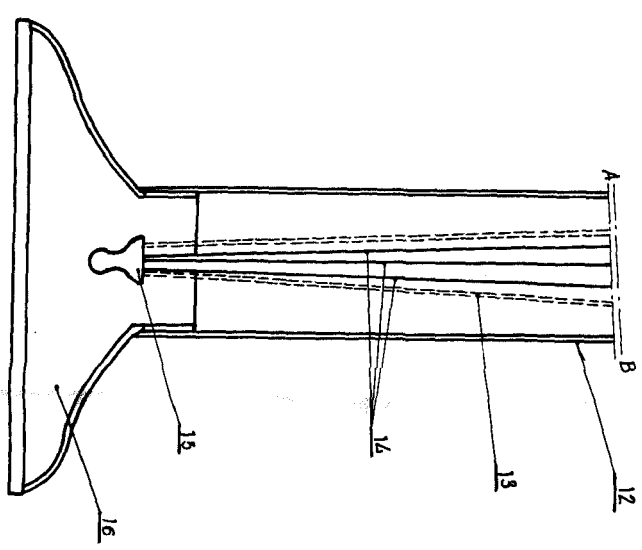
60412

Fig.1



60412

Fig.2



ESCALA VARIABLE
Madrid, de
EL AGENTE: da 19

