

319014

280



319014

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5. Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "FABRICACIONES ELÉCTRICAS REUNIDAS, S.A.", residente en Barcelona, calle de Marina, nº 279-281 - - - - -

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE APARATOS ELECTRO-ASPIRADORES"

10. Con los perfeccionamientos objeto de la invención se logra obtener unos electroaspiradores de construcción simple trineo que a voluntad se convierten en tipo escoba.

15. Para una perfecta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de los perfeccionamientos objeto de la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

319014

28 OCT. 1969



En la figura 1, se representa una vista delantera del electroaspirador seccionado por su mitad.

En la figura 2, una vista de lado parcialmente seccionado, del mismo electroaspirador.

5. Consiste la invención en que en el orificio (1) de entrada de aire aspirado por el motor eléctrico (2) se dispone, perpendicularmente a dicho orificio, una cámara (3) de deslizado de un pasador vertical (4) ascendente y descendente, el cual es de igual forma que la de la cámara de deslizado y en la pared de dicha cámara (3) se introduce la punta de un tornillo (5) transversal a la misma cual punta se aloja en un orificio coliso (6) en sentido axial practicado en la periferia del cuerpo del pasador (4) que en su base interior tiene un apéndice (7), hacia abajo, que queda emplazado por la propia fuerza de gravedad en el orificio axial ((8) de comunicación entre la base de la cámara (4) de deslizado y la boca (1) de entrada del aire aspirado por el motor, en cual orificio axial (8) de comunicación se adentra el tetón retráctil del extremo del tubo de aspiración cuando éste se coloca en el interior de la boca (1) de entrada de aspiración del aspirador y entonces el tetón retráctil empuja al apéndice (7) del pasador (4) y se eleva emergiendo su extremo opuesto (9) por la base superior destapada de la cámara de deslizado (3) con lo que al desear extraer el tubo enchufado en la boca de aspiración (1) basta apretar hacia abajo con el dedo el extremo saliente (9) del pasador (4) para que al bajar su apéndice (7) venza la fuerza antagonista del muelle del tetón del tubo, liberándolo del orificio (8) de comunicación entre la cámara (4) de deslizado y la pared interna de la boca de aspiración (1) del aparato.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.

319014

2800



- En la parte interna de la boca (1) de aspiración del aparato que desemboca en la cámara (10) de alojamiento del filtro de aire (11) se dispone un aro flexible (12) el cual presenta unido por un solo punto una tapa discoidal (13),
5. tambien flexible, que queda colgando frente al orificio del extremo interno de la boca de aspiración (1), tapándolo constantemente, mientras el aparato no funciona y automáticamente se destapa cuando el aparato trabaja, produciéndose este destapado por la propia fuerza del aire al introducirse en el tubo de aspiración (1), choca contra la tapa (13)
10. venciendo la fuerza débil de la unión elástica de la tapeta basculante (13) a su aro de sujeción (12) la abate, dejando pasar el aire y al dejar de funcionar el aparato y por tanto no pasar dicho aire, vuelve su acción débil de muelle, pero
15. suficiente para atraer el disco (13) contra la parte trasera interna de la boca del orificio de entrada (1) obturándolo y evitando con ello que el polvo almacenado en el interior del depósito (11), de recogida del mismo, se salga accidentalmente al exterior.
20. Circundando el extremo interno de la boca de entrada (1) del aparato, hay un tabique concéntrico (14) sobre del cual se dispone la boca (15) de la funda de un material flexible, poroso (11), tal como papel de filtro que queda apri-
25. sionado por una argolla (16) de material flexible.
- El aparato provisto de las aletas externas (17) en su base, para el arrastre del aspirador por la superficie sustentante del mismo, presenta en su parte superior, trasera, un manguito de enchufe (18), dispuesto en sentido axial, en el que se enchufa y retiene el extremo de un mango de accio-
30. namiento del aparato, convirtiéndose así, entonces, el apa-

319014

28 OCT 1965



rato, del tipo de trineo en aparato de tipo denominado escoba.

5. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

10. Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de aparatos electroaspiradores, caracterizado por el hecho de que en el orificio de entrada de aire aspirado por el motor eléctrico se dispone, perpendicularmente a dicho orificio, una cámara de deslizado de un pasador vertical ascendente y descendente, el cual es de igual forma que la de la cámara de deslizado y en la pared de dicha cámara se introduce la punta de un tornillo transversal a la misma cual punta se aloja en un orificio coliso en sentido axil practicado en la periferia del cuerpo del pasador que en su base interior tiene un apéndice, hacia abajo, que queda emplazado por la propia fuerza de gravedad en el orificio axil de comunicación entre la base de la cámara de deslizado y la boca de entrada del aire aspirado por el motor, en cual orificio axil de comunicación se adentra el tetón retráctil del extremo del tubo de aspiración cuando éste se coloca en el interior de la boca de entrada de aspiración del aspirador y entonces el tetón retráctil empuja al apéndice del pasa-

3190142800



5. dor y se eleva emergiendo su extremo opuesto por la base superior destapada de la cámara de deslizado con lo que al desear extraer, el tubo enchufado en la boca de aspiración basta apretar hacia abajo con el dedo el extremo saliente del pasador para que al bajar su apéndice venza la fuerza antagonista del muelle del tetón del tubo, liberándolo del orificio de comunicación entre la cámara de deslizado y la pared interna de la boca de aspiración del aparato.

10. 2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de aparatos electroaspiradores, según la anterior reivindicación, en los que en la parte interna de la boca de aspiración del aparato que desemboca en la cámara de alojamiento del filtro de aire se dispone un aro flexible el cual presenta unido por un solo punto una tapa discoidal, también flexible, que queda colgando frente al orificio del extremo interno de la boca de aspiración, tapándolo constantemente, mientras el aparato no funciona y automáticamente se destapa cuando el aparato trabaja, produciéndose este destapado por la propia fuerza del aire al introducirse en el tubo de aspiración, choca contra la tapa venciendo la fuerza débil de la unión elástica de la tapeta basculante a su aro de sujeción la abate, dejando pasar el aire y al dejar de funcionar el aparato y por tanto no pasar dicho aire, vuelve su acción débil de muelle, pero suficiente para atraer el disco contra la parte trasera interna de la boca del orificio de entrada obturándolo y evitando con ello que el polvo almacenado en el interior del depósito, de recogida del mismo, se salga accidentalmente al exterior.

30. 3ª.- Perfeccionamientos en la construcción de aparatos electroaspiradores, según las anteriores reivindicaciones,

310014

28 OCT 1965



en los que circundando el extremo interno de la boca de la boca de entrada del aparato, hay un tabique concéntrico sobre del cual se dispone la boca de la funda de un material flexible, poroso, tal como papel de filtro que queda aprisionado por una argolla de material flexible.

5.

4ª.- Perfeccionamientos en la construcción de aparatos electroaspiradores, según las anteriores reivindicaciones, en los que el aparato provisto de las aletas externas en su base, para el arrastre del aspirador por la superficie sustentante del mismo, presenta en su parte superior, trasera, un manguito de enchufe, dispuesto en sentido axial, en el que se enchufa y retiene el extremo de un mango de accionamiento del aparato, convirtiéndose así, entonces, el aparato, del tipo de trineo en aparato de tipo denominado escoba.

10.

15.

5ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE APARATOS ELECTROASPIRADORES.

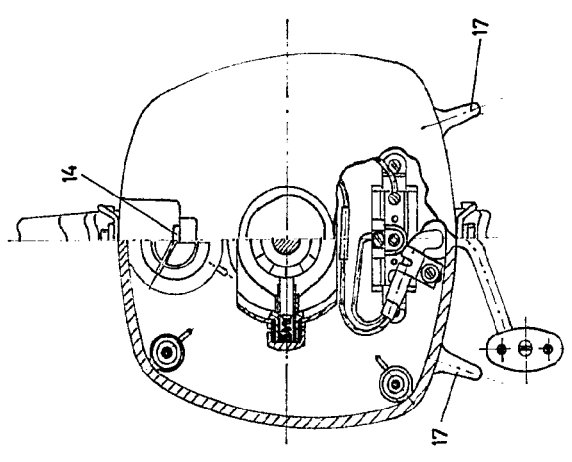
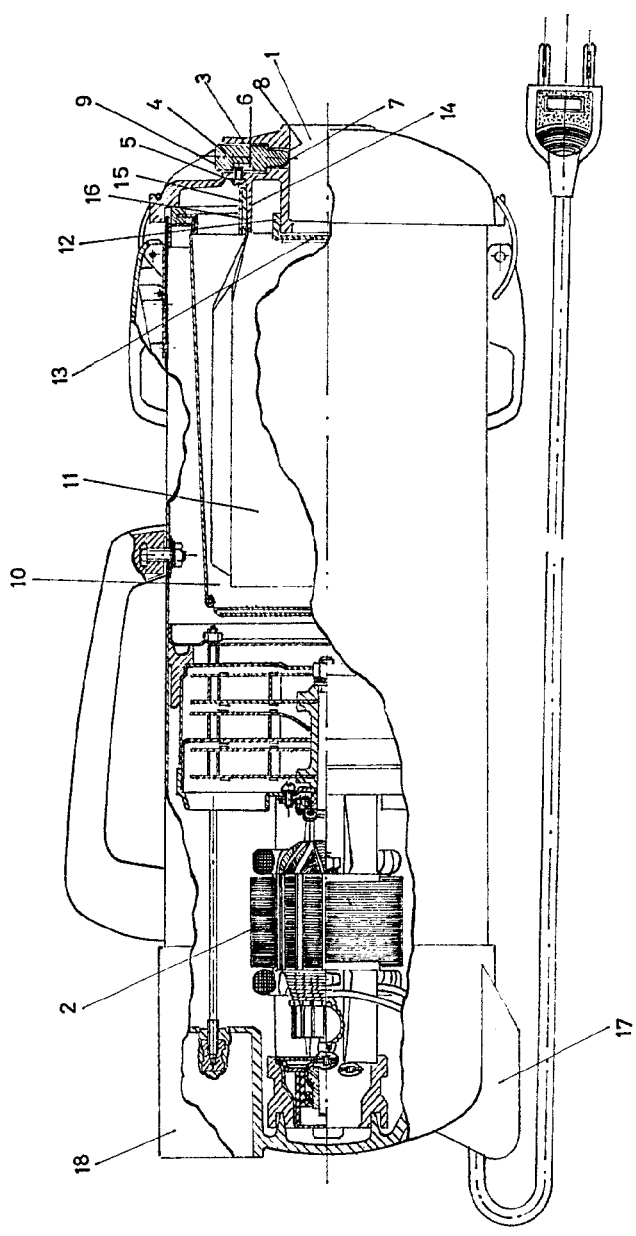
Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 28 de Octubre de mil novecientos sesenta y cinco.

P.A.,
 Antonio Ariza
 p.p.
(Handwritten signature)



330014

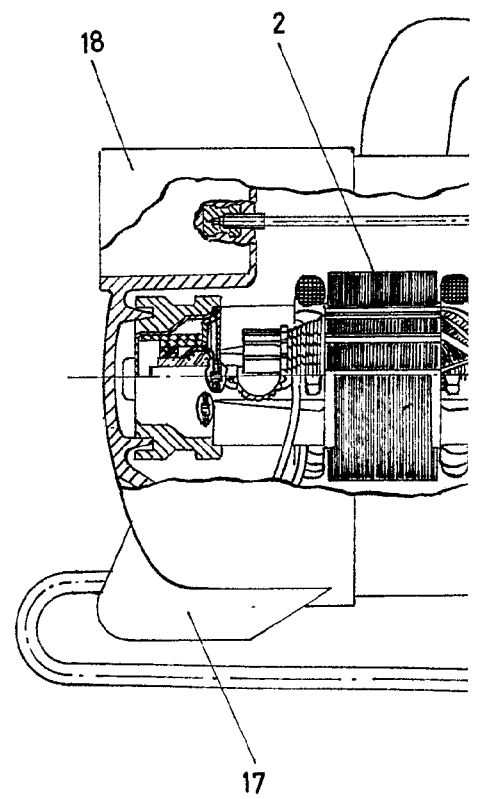
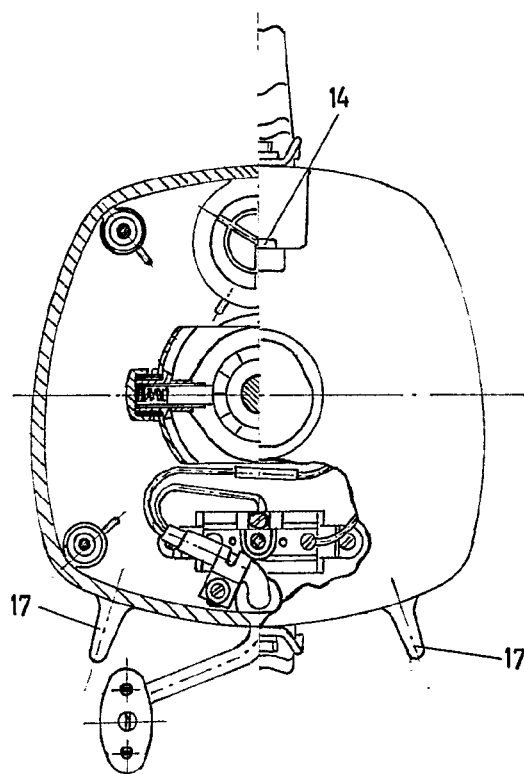


Madrid, 8 Octubre 1965

P.P.

Antonio Alcazar
F.P.

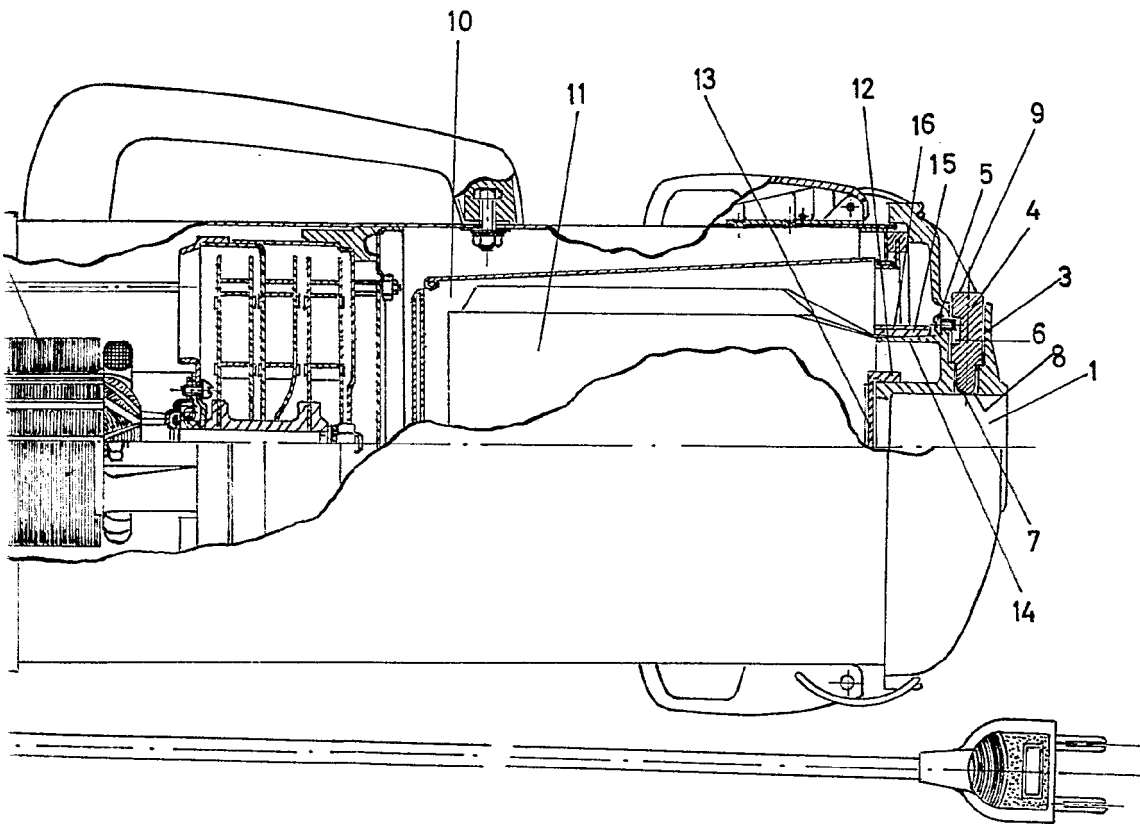
Escala variable



Escala variable



319014



Madrid 28 Octubre 1965

P.P.

Antonio Archa

P.P.