

208510



**MALA REPRODUCCION
POR DEPECTO DEL ORIGINAL**

20 8510

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Patente de Introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma VALET, S.A., de nacionalidad española, residente en Amorebieta (VIZCAYA), General Mola, nº 9.-

5.

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ELECTRO-ASPIRADORES DE POLVO"

Se refiere la presente introducción a un conjunto formado por un aspirador de polvo con motor eléctrico, a cuyo ventilador o parte sopladora se encaja un aparato distribuidor de aire, calentado por una resistencia eléctrica que contiene este aparato y que es, por ejemplo, un secador de cabello, estando situada esta resistencia en derivación sobre el circuito de alimentación del motor precisado por medio de una toma de corriente de clavijas cuya caja forma parte del aspirador en tanto que el tapón está

10.

15.

208510

27



- hallan situadas punta contra punta, estando conectada la primera clavija aludida en el punto de unión de esas resistencias, mientras que la segunda de dichas clavijas está conectada al extremo libre de la "resistencia-ballast", y la tercera, que también lleva el tapón, está conectada a la extremidad libre de la resistencia calentadora, comunicando el alojamiento de esta tercera clavija con el circuito de alimentación del motor a fin de poner dicha resistencia calentadora en derivación sobre este circuito.
- 5.
10. Otros detalles y particularidades de la invención se pondrán de manifiesto en la descripción que a título de ejemplo no limitativo se da a continuación, la cual está referida a la figura de la hoja de dibujos anexa en la que, esquemáticamente, se representa un conjunto formado por un aspirador acoplado a un aparato distribuidor de aire caliente.
- 15.
- La nueva realización consiste en un conjunto constituido por un aspirador de polvo (1) con motor eléctrico (2), acoplado a un aparato distribuidor (3) de aire caliente. Este aparato es, por ejemplo, un secador de cabellos; se encaja a la parte sopladora del aspirador (1) y contiene una resistencia eléctrica calentadora (4). Esta resistencia está puesta en derivación sobre el circuito de alimentación del motor (2). Con este fin, hay prevista una toma de corriente de la cual, la caja (6) forma parte del aspirador (1), mientras que el tapón (5) está vinculado o, preferentemente, incorporado al aparato distribuidor (3). De acuerdo con la invención, un conmutador de lámina (7) se halla asociado a la caja (6), y está situado en el interior del aspirador (1), sobre el circuito de alimentación del motor eléctrico (2). La lámina (7) hace resorte, a fin
- 20.
- 25.
- 30.

208510

27



de que tienda a volver contra un plot (10) cuando es separada de este plot. Esta lámina (7) consiste, ventajosamente, en un resorte propiamente dicho, y es alejada del plot (10) mediante la introducción en su alojamiento (11) de una clavija (12) del tapón (5). Por otra parte, una "resistencia-ballast" (17) se halla colocada en el aparato (3) intercalada entre la clavija (12) y una segunda clavija (14) cuyo alojamiento (13) está conectado al plot (10).

5. Cuando se acopla el secador de cabellos (3) al aspirador (1), la lámina (7), automáticamente, es alejada del plot (10) por la clavija (12), y la "resistencia-ballast" (17) queda interpuesta entre el motor (2) y dicho plot. El circuito de alimentación del motor (2) queda entonces modificado, y, habiendo aumentado la resistencia ohmica de este

10. circuito, el motor gira a una velocidad reducida.

15. Según un modo de realización ventajoso del objeto de la invención, la "resistencia-ballast" (17) y la resistencia calentadora (4) son colocadas punta con punta. La clavija (12) está conectada a la unión de estas resistencias,

20. mientras que la clavija (14) vá conectada a la extremidad libre (18) de la "resistencia-ballast" (17). Una tercera clavija (16) que lleva también el tapón (5) está conectada a la extremidad libre (19) de la resistencia calentadora (4), y su alojamiento (15) comunica con el circuito de alimentación del motor (2) para poner la resistencia (4) en derivación sobre este circuito.

25. Mediante las disposiciones de acuerdo con la invención, una resistencia queda automáticamente puesta en serie con el motor del aspirador cuando el aparato distribuidor de aire caliente, - un secador de cabellos, por ejemplo, -

30. es acoplado a dicho aspirador. El motor del aspirador gira

208510



entonces silenciosamente, a velocidad reducida y sin necesidad de ninguna regulación a mano, con lo cual queda a cubierto de todo olvido o falsa maniobra.

5. Queda bien entendido que la presente invención no está en modo alguno limitada a la realización descrita y que, por consiguiente, pueden ser aportadas, sin salirse del cuadro de la misma, diversas modificaciones.

10. Concretamente, el conmutador podrá estar constituido por una lámina rígida capaz de pivotar alrededor de un eje en contra de un resorte de retorno.

También podrán darse a las clavijas de toma de corriente y a sus correspondientes alojamientos, cuantas secciones de distinta forma se juzguen útiles para su fin.

N O T A

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

20. 1ª.- Perfeccionamientos en los electro-aspiradores de polvo, caracterizados porque se refieren a un conjunto formado por un aspirador de polvo con motor eléctrico, a la parte sopladora del cual se encaja un aparato distribuidor de aire calentado por una resistencia eléctrica que contiene este aparato, que es, por ejemplo, un secador de cabellos, estando situada esta resistencia en derivación sobre el circuito de alimentación del citado motor, mediante una toma de corriente por clavijas cuya caja forma parte del aspirador en tanto que el tapón se halla unido al susodicho aparato, caracterizándose además en que un conmutador de lámina asociado a la referida caja está si-

208510



5. tuado sobre el circuito de alimentación considerado y en que dicha lámina hace resorte para tender a volver contra un plot del cual ha sido separada por la introducción en su alojamiento de una primera clavija del tapón precitado, al tiempo que una "resistencia-ballast" que forma parte del aparato mencionado es intercalada entre esta primera clavija y una segunda clavija cuyo alojamiento está conectado al referido plot.

10. 2ª.- Perfeccionamientos en los electro-aspiradores de polvo, según la 1ª reivindicación en los que la "resistencia-ballast" y la resistencia calentadora se hallan colocadas punta contra punta, estando conectada la primera clavija al punto de unión de ambas resistencias, y la segunda clavija al extremo libre de la "resistencia-ballast",

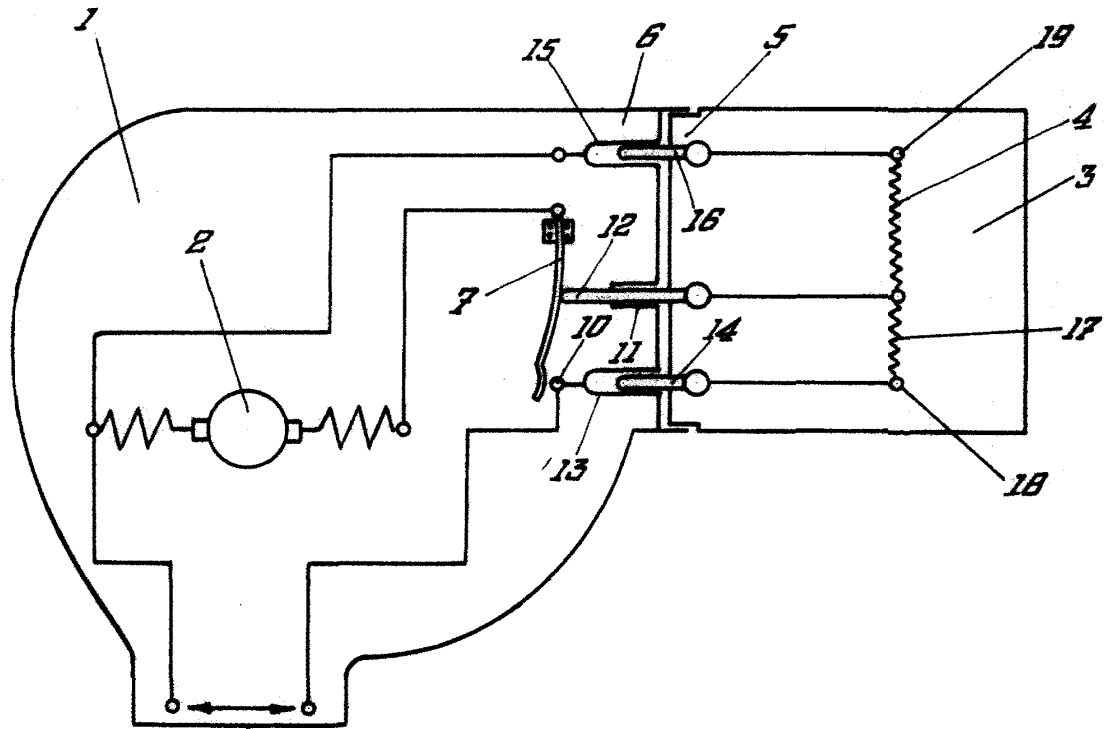
15. hallándose conectada una tercera clavija que lleva el tapón a la extremidad libre de la resistencia calentadora, el alojamiento de la cual comunica con el circuito de alimentación del motor para poner dicha resistencia calentadora en derivación sobre el circuito.

20. 3ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ELECTRO-ASPIRADORES DE POLVO.

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

Madrid, a 27 de Marzo de mil novecientos cincuenta y tres.

P.A.,
Antonio F. de Aricha
p.p.



Madrid, 27 de Marzo de 1953

P.R.
Antonio F. de Archa
P.D.

Escala variable

[Handwritten signature]