

66024

48 60



•66024

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jaime GARCIA TURA, de nacionalidad española, residente en Amorebieta (Vizcaya), Avda. del General Mola, nº 9 - -

5.

p o r

"SUCCIONADOR DE ASPIRADORES ELÉCTRICOS PERFECCIONADO"

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un succionador perfeccionado de que ván provistos los aspiradores eléctricos.

10.

Como es sabido, dichos succionadores, particularmente aplicados a los aspiradores eléctricos domésticos destinados a la limpieza de suelos, alfombras y otras superficies de índole análoga, se componen de distintos accesorios acoplados que determinan su mayor o menor aptitud para su finalidad

15.

específica.

Con relación a dichos succionadores, este Modelo se refiere a ciertas mejoras de que son objeto los mismos y que esencialmente determinan que la rótula que une el succiona-

• 660 24

131



5. dor con el aspirador quede situado sobre el mismo eje geométrico del cuerpo del aspirador, sin auxilio de ninguna otra pieza suplementaria, es decir, penetrando en el cuerpo del succionador y fijándose en un alojamiento previsto, en el que permanece establemente sin posibilidad de extracción merced a un tornillo tope que evita su desplazamiento aunque sin impedir, sin embargo, los libres movimientos de la rótula.

10. Por otra parte, las presentes mejoras determinan asimismo que la superficie inferior del succionador, es decir, la que ha de establecer contacto con el pavimento, alfombra o cuerpo a limpiar durante el funcionamiento del aspirador, quede provista, en sus lados, de sendos patines con desplazamiento vertical y que en la posición inicial del succionador sobresalen ligeramente de dicha superficie.

15.

Asimismo, a través de éstos perfeccionamientos se consigue que esta misma superficie inferior del succionador presente, a ambos lados de la cavidad de paso del aspirador, dos hendeduras destinadas a alojar dos piezas metálicas o de material resino-plástico que, a modo de cremalleras, apoyan sus extremos sobre los patines y, en consecuencia, quedan dotadas de la posibilidad de ofrecer los mismos desplazamientos verticales, guardando idéntica altura que los precitados patines.

20.

25. Resumiendo este succionador perfeccionado, fundamentalmente y para la mejor interpretación de cuanto queda expuesto, a continuación se expone una forma práctica de realización que, a título de ejemplo enunciativo y no limitativo, se remite repetidamente a una hoja de dibujos que se acompaña adjunta y en los que:

30.

La figura 1, muestra una vista de un succionador por su parte superior, constituido según este Modelo en la que

• 660 24

13 D



puede apreciarse la rótula (2) encajada en su alojamiento previsto en el cuerpo (1) y formando eje con aquel.

5. En esta misma Fig. 1, y establecidas sobre el propio cuerpo del succionador, figuran las placas o apliques (3) de los que uno de ellos está destinado a recibir la impresión indeleble de la marca, y otra que indistintamente puede servir como tope para impedir la extracción de la rótula o como alojamiento del tornillo que ha de actuar como tal tope.

10. La figura 2, se refiere al mismo cuerpo del succionador, pero visto por su parte inferior, según cuya representación puede observarse la disposición en sus extremos de los patines móviles (4), la cavidad (5) que a través de la rótula lo comunica con el aspirador y actúa de paso de aire, y las hendeduras (6) dispuestas longitudinalmente a ambos lados de dicha cavidad para servir de encaje a las piezas o cremalleras que en ellas han de alojarse, con igual posibilidad movable que los patines, es decir, con desplazamiento vertical como aquellos y conservando constantemente su misma altura.

20. En la figura 3ª se representa un detalle del succionador visto de perfil, pudiéndose distinguir sobre el cuerpo (1) la rótula (2), con indicación en punteado del desplazamiento que puede realizar, el tope (7) que impide su extracción sencilla, y el patín (4) correspondiente al extremo representado, el cual, como puede apreciarse, sobresale ligeramente de la superficie inferior del cuerpo.

25. La figura 4, manifiesta el mismo perfil, aunque cortado para representar con mayor claridad el dispositivo que es determinante del movimiento vertical de que se ha dotado a los patines.

30.



5. Este dispositivo no es sino un muelle o resorte (8) de forma curvada o un espiral, que mantiene al patín (4) en una posición sobresaliente determinada, y cede cuando se presiona aquel, permitiendo su introducción en el cuerpo (1) del succionador.

10. La función de estos patines es fácilmente deducible puesto que, cuando se mantienen sobresaliendo ligeramente del succionador, y manteniendo en consecuencia también elevadas las piezas cremalleras longitudinales, el espacio sobre el que actúa aquel es mayor y la fuerza de aspiración consecuentemente más suave, en cambio, comprimiendo el succionador sobre la superficie a limpiar, los patines se esconden en el cuerpo del mismo y las cremalleras en las hendeduras que las alojan una vez vencida la tendencia del muelle o resorte que mantiene sobresaliendo a los patines y, por ello, disminuida la superficie en que se asienta el succionador, la fuerza de succión aumenta considerablemente.

15. La figura 5, se contrae a una perspectiva del succionador completo y visto desde un plano superior.

20. Por último, las Figs. 6 y 7, reproducen sendas vistas de las piezas plásticas o cremalleras dispuestas en la misma superficie que los patines, pero longitudinalmente, con sus extremos montando sobre aquello una a cada lado de la cavidad central de dicha superficie y ambas introducidas en las hendeduras (6).

25. Estas piezas, que son dentadas y sirven para facilitar ordinariamente la recogida de hilos, motas y cuerpos análogos esparcidos por la superficie que se limpie, se construirán metálicas, plásticas preferentemente, o combinándose ambos materiales formando armaduras metálicas y dentados plásticos y, según se ha indicado anteriormente, están dotadas

30.

• 660 24 13



de movimiento o desplazamiento vertical análogo al de los patines, de tal modo que asoman o se esconden arrastradas por aquellos según se comprima el succionador o se mantenga sin presionar.

5. En la figura 6, se ha representado una de estas piezas cremalleras (9) en toda su extensión y mostrando perfectamente su dentado, mientras que en la figura 7ª aparece reproducida en vista lateral y mostrando la armadura metálica (10) de que puede ir provista y en la que se empotra el dentado.

10. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

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

20. 1ª.- Succionador de aspiradores eléctricos perfeccionado, que se caracteriza esencialmente por establecerse una rótula sobre el cuerpo del propio succionador y formando eje con el mismo, introduciéndose en su alojamiento en la posición extrema de giro rozando el cuerpo y ajustándose posteriormente mediante un tornillo o placa tope que no impide el movimiento natural de dicha rótula, pero sí su extracción sencilla.

25. 2ª.- Succionador de aspiradores eléctricos perfeccionado, según la reivindicación anterior, en el que la cara del succionador en contacto con la superficie a limpiar con el aparato, se establece un par de patines móviles constituidos por unas placas o cajas alojadas en cavidades adecua-

• 660 24

130



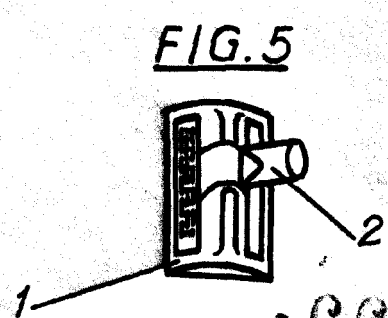
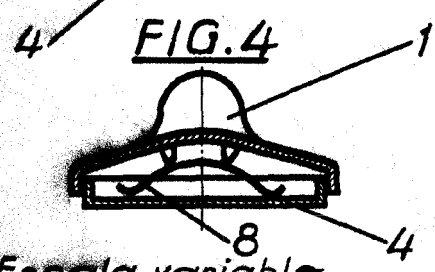
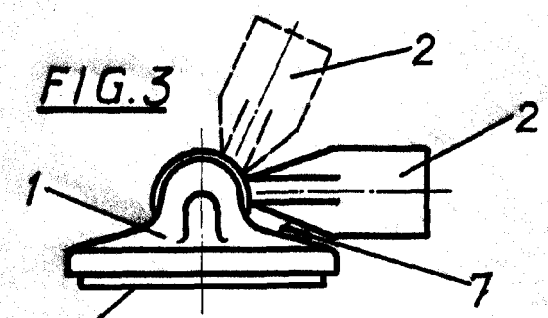
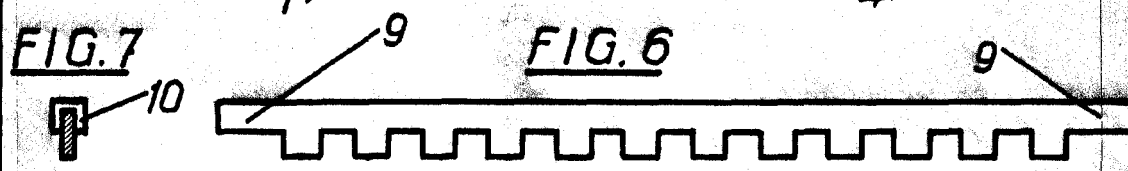
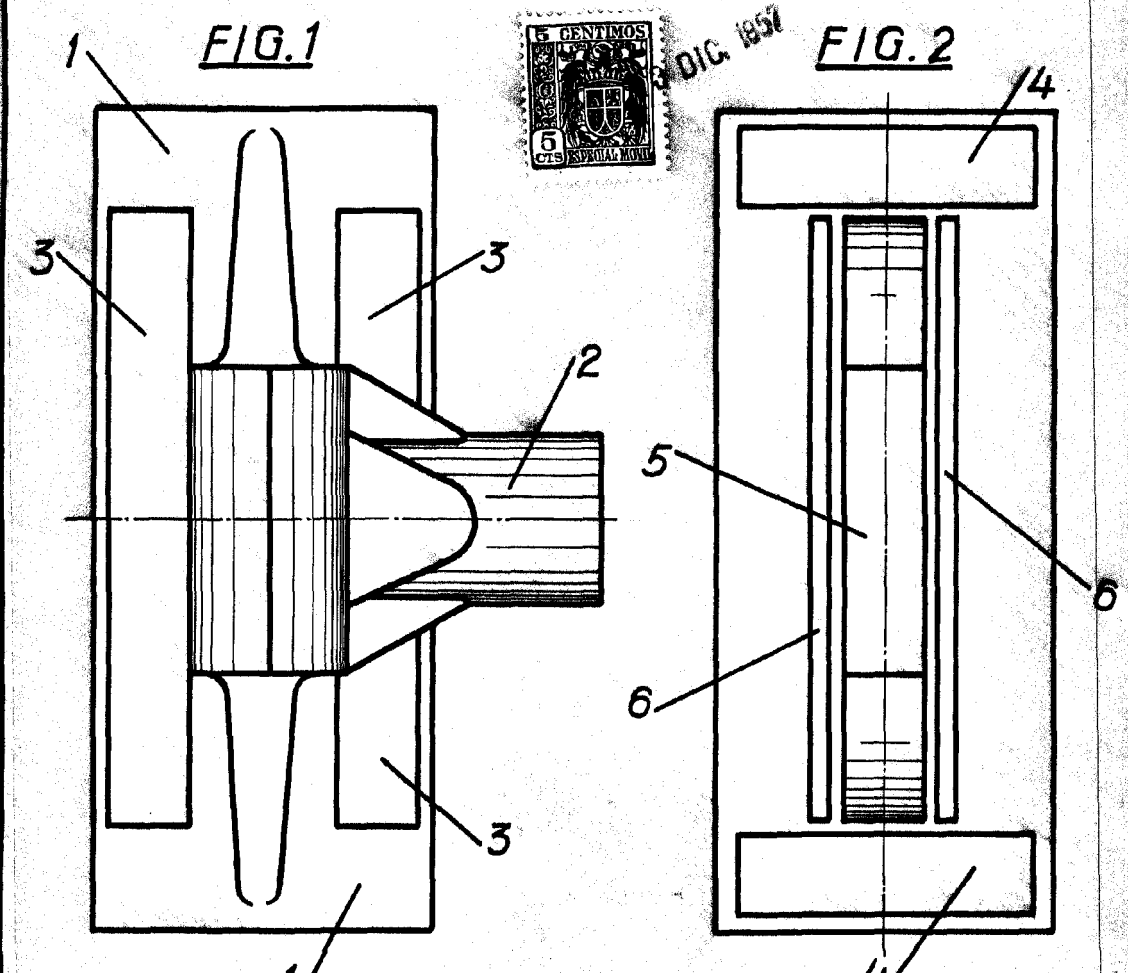
- 5. das del cuerpo del succionador y provistas interiormente de un muelle o resorte que las mantiene en posición sobresaliente con respecto a la superficie del cuerpo que las aloja, habiéndose dispuesto sobre ésta misma cara del succionador, y en sentido transversal a los patines indicados, otros dos elementos dentados longitudinalmente, a modo de cremalleras, contruidos de material plástico preferentemente y cuyas extremidades van montadas sobre los patines, estando en consecuencia conjugados con ellos y dotadas de la misma posibilidad de movimiento vertical o introducción o emergencia en relación con el cuerpo del succionador.
- 10.

3^a.- SUCCIONADOR DE ASPIRADORES ELECTRICOS PERFECCIONADO.

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 13 de Diciembre de mil novecientos cincuenta y siete.

P.A.,
 Antonio Aricha
 P. D. *Aricha*



66024

Madrid, 13 Diciembre 1957
p.a.

Handwritten signature