



-51

83964

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, residente en Amorebieta (Vizcaya),

5. General Mola, nº 9 - - - - -

P O R

»NUEVO INTERRUPTOR PARA ASPIRADORES ELÉCTRICOS»

10. El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un interruptor para aspiradores eléctricos cuya novedad viene determinada por la idónea disposición de su conjunto para quedar incorporado a los precitados aparatos eléctricos, proporcionando la doble función de conexión a línea y de interruptor, evitando los inconvenientes a que hasta la fecha dan lugar los necesarios desplazamientos para conseguir desconectar
15. de la línea de alimentación al conjunto del aparato.

Las particularidades substancialmente resumidas como:



83964

características del objeto a que se contrae el presente Modelo de Utilidad pueden ser apreciadas con mayor detalle a través de la descripción de una forma preferida de realización que, a título de ejemplo no limitativo, se expone a continua-

5. ción, referida a una hoja de dibujos adjunta en los que:

La figura 1, muestra una vista en planta de la base inferior del nuevo interruptor.

La figura 2, es una vista en alzado del mismo objeto.

10. La figura 3, indica un corte transversal del propio interruptor.

Finalmente, la figura 4, es una vista en planta de su parte superior, correspondiéndose todas las vistas citadas por mútua proyección ortogonal normal.

15. La realización representada como ejemplo en la hoja de dibujos que se acompaña consiste en un soporte (1), que está fabricado con materiales aisladores adecuados para interceptar el paso de la corriente eléctrica, y definido por una placa acodada, de dimensiones convenientes, de cuyo paramento mayor sobresale un marco de planta cuadrangular (2)

20. por cuyo espacio interior hueco puede desplazarse longitudinalmente un pulsador (3), cuya altura es mayor que la de dicho marco (2) con objeto de facilitar su buen acceso digital.

25. Sobresaliendo de la pala acodada (4) del mismo soporte (1), quedan visibles dos clavijas (5) que se hallan situadas paralelamente y separadas a una distancia entre centros geométricos que es la misma que media entre los de dos hembrillas (6) que figuran alojadas en el interior de unos tetones tubulares (7) que se distinguen en el extremo del soporte

30. (1), opuesto al en que se halla la pala (4), quedando sujetas tales hembrillas (6) en sus respectivos alojamientos (7).



5 NUJ

83964

mediante el atornillado, sobre sus mechas extremas, de unas tuercas adecuadas (8).

5. La superficie interna del propio soporte (1) está alterada por unas canales paralelas que son de sección rectangular (9), en las que están enquistadas unas pletinas de metal conductor que quedan separadas entre sí proporcionalmente a las clavijas (5) y a las hembrillas (6) con objeto de que sobre su superficie libre puedan quedar sólidamente aplicados los elementos (8) de fijación de dichas hembrillas (6), así como los elementos análogos (10) que aseguran la fijación de las clavijas (5), interponiéndose entre éstos (10) y las respectivas fajas metálicas, unas arandelas de seguridad (11), que impiden el aflojamiento accidental de las tuercas (10).

10. Las aludidas fajas metálicas se dividen en dos ramas rectas (12) y otras dos acodadas (13), mediando entre los extremos inmediatos de ambos grupos unos espacios inertes (14) que impiden el paso de fluido entre ellos cuando un puente contactor desplazable (15) se halla situado en la posición de circuito abierto que reflejan las figuras de la adjunta hoja de dibujos, mientras que el oportuno desplazamiento del propio puente (15) puede cerrar el circuito eléctrico al quedar aplicado simultáneamente sobre los referidos extremos de las pletinas (12) y (13).

15. A los efectos indicados, dichos puentes contactores metálicos (15) se hallan conjugados con el pulsador (3) a través de un vástago (16) que es de sección preferiblemente cuadrada en su mayor extensión y de lados paralelos a los bordes de una escotadura (17) que posee el soporte (1), figurando dicho vástago (16) sólidamente empotrado por uno de sus extremos al propio pulsador desplazable (3), mientras que a su

20.

25.

30.



83904

- extremo opuesto queda sujeto, mediante una arandela fija (18) y un elemento elástico (19), una brida hueca (20) en el fondo de cuya cavidad, de sección en "U", se hallan fijos por su lomo, a través de elementos adecuados (21), los precitados
- 5. puentes contactores (15) que, al ser objeto de la tensión de descarga que el resorte (19) ejerce sobre su soporte común (20), pueden aplicarse con presión suficiente sobre los extremos coincidentes de las láminas (12) y (13) para establecer un perfecto paso de fluido desde las hembrillas (6) a las
 - 10. clavijas (5), o viceversa, bastando el nuevo desplazamiento a su posición inicial del pulsador (3) para que se interrumpa dicho paso de fluido eléctrico, tanto por el correspondiente desplazamiento de los puentes contactores (15), cuanto por el perfecto aislamiento que entre las láminas conductores (12) y
 - 15. (13) supone el espacio inerte aislante (14) del propio soporte (1).

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.

20. N O T A

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

- 25. 1ª.- Nuevo interruptor para aspiradores eléctricos, que se caracteriza esencialmente por comprender, agrupados sobre un soporte común, unos medios de conexión a red que quedan separados por la interposición de un interruptor de movimiento rectilíneo constituido por un pulsador de acceso digital en el que figura empotrado un vástago por cuyo extre-



- 5 NOV

83964

- mo libre es portador de una brida que, a través de un elemento elástico adecuado, transmite una presión operativa a dos puentes contactores que, en virtud de los desplazamientos del pulsador común, establecen la apertura o cierre del circuito eléctrico sobre una pluralidad de láminas conductoras cuyos extremos inmediatos se hallan separados por un espacio inerte dispuesto en el propio soporte de material aislador al que dichas láminas figuran enquistadas y que divididas en dos grupos distintos, uno de ellos se halla unido a sus hembrillas correspondientes en tanto que el grupo de láminas complementarias aparece sujeto a sus respectivas clavijas que se hallan situadas perpendicularmente a una pala acodada prevista en el propio soporte.
5. 2^a.- Nuevo interruptor para aspiradores eléctricos, según la primera reivindicación, en el que el soporte de material aislador al que se hallan sujetas las distintas partes que componen el dispositivo, posee un marco de planta cuadrangular que circunscribe un espacio interior por el que puede desplazarse, en uno y otro sentido, el pulsador digital portador de los puentes contactores, hallándose situado este marco entre las hembrillas de conexión que figuran a uno de los extremos del soporte, y las clavijas que sobresalen perpendicularmente de una pala acodada dispuesta en el extremo opuesto del propio soporte.
10. 2^a.- Nuevo interruptor para aspiradores eléctricos, según las anteriores reivindicaciones, en el que la fijación de las clavijas de conexión sobre las pletinas conductoras del interruptor, se realiza a través de elementos adecuados previa la interposición de unos medios de seguridad que impiden el aflojamiento accidental de las referidas clavijas.
15. 3^a.- Nuevo interruptor para aspiradores eléctricos, según las anteriores reivindicaciones, en el que la fijación de las clavijas de conexión sobre las pletinas conductoras del interruptor, se realiza a través de elementos adecuados previa la interposición de unos medios de seguridad que impiden el aflojamiento accidental de las referidas clavijas.
20. 3^a.- Nuevo interruptor para aspiradores eléctricos, según las anteriores reivindicaciones, en el que la fijación de las clavijas de conexión sobre las pletinas conductoras del interruptor, se realiza a través de elementos adecuados previa la interposición de unos medios de seguridad que impiden el aflojamiento accidental de las referidas clavijas.
25. 3^a.- Nuevo interruptor para aspiradores eléctricos, según las anteriores reivindicaciones, en el que la fijación de las clavijas de conexión sobre las pletinas conductoras del interruptor, se realiza a través de elementos adecuados previa la interposición de unos medios de seguridad que impiden el aflojamiento accidental de las referidas clavijas.
30. 3^a.- Nuevo interruptor para aspiradores eléctricos, según las anteriores reivindicaciones, en el que la fijación de las clavijas de conexión sobre las pletinas conductoras del interruptor, se realiza a través de elementos adecuados previa la interposición de unos medios de seguridad que impiden el aflojamiento accidental de las referidas clavijas.



83964

4^a.- NUEVO INTERRUPTOR PARA ASPIRADORES ELÉCTRICOS.

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.

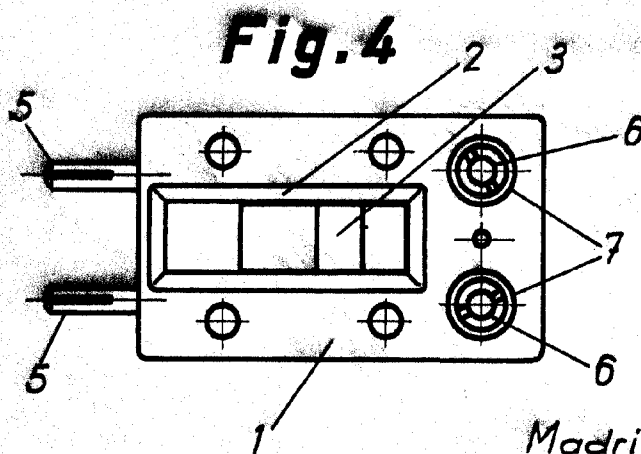
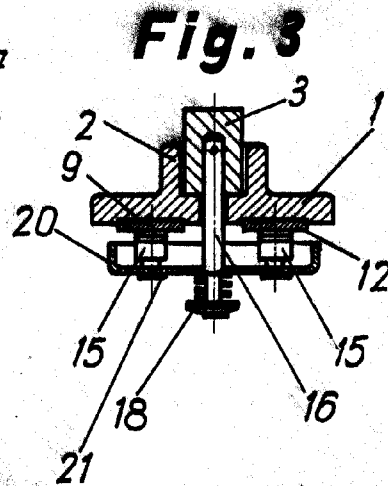
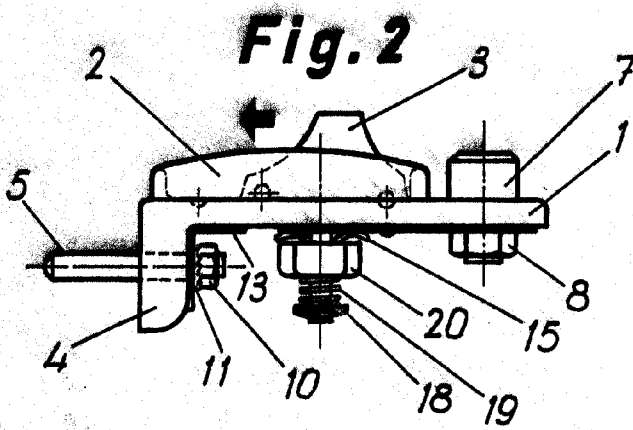
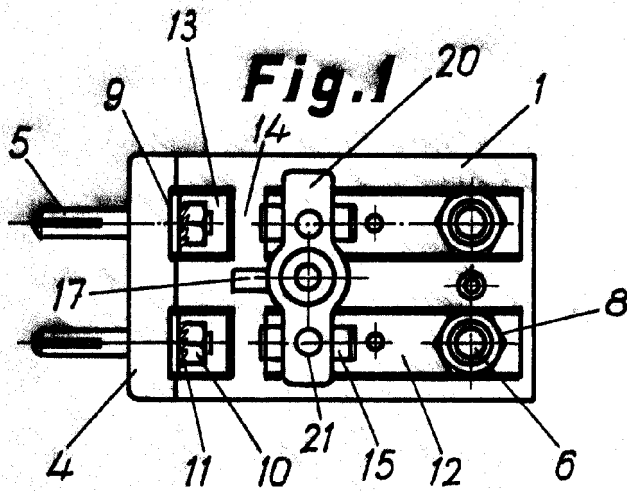
Madrid, a 5 de Noviembre de mil novecientos sesenta.

P.A.,

Antonio Arias
D. P.



83964



Escala variable.

Madrid, 5 Noviembre de 1960
p.a.

Antonio Aranda
D. P.