

189442

26



Hoir

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña Blanca CATALA SENDER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle América, 22, por "DISPOSITIVO DE CONEXIÓN EXTENSIBLE PARA APARATOS ELÉCTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este modelo de utilidad tiene por objeto un dispositivo de conexión extensible para aparatos eléctricos, que ha sido concebido principalmente para aplicación en aspiradores domésticos, si bien se puede emplear con otros muy diversos aparatos o máquinas de uso doméstico o industrial, del tipo de los que se deben trasladar repetitiva o continuamente durante el período de su trabajo dentro de áreas predeterminadas, o bien conviene estabilizar en lugares distantes susceptibles de variación con respecto al punto de conexión a la red.



Sobre el tema y en el terreno de, por ejemplo, los aparatos aspiradores de polvo y suciedad utilizados en el hogar, debe ponerse de relieve lo pesado que resulta a los usuarios el tener que cambiar de lugar y, además, conectar a distintas bases de enchufe con mucha frecuencia y en intervalos cortos, dado que, aunque el cable de conexión es relativamente largo, no lo es lo bastante, como tampoco lo es, el tubo flexible de aspiración, aún incluso después de dotado con los tubos suplementarios alargadores, para llegar en muchos casos hasta las zonas a limpiar.

Por otra parte, la inmensa mayoría de los aparatos eléctricos conocidos de la clase que comporta un cable relativamente largo presentan la deficiencia de que el mismo tiene que ser arrollado al exterior sobre una caja, un soporte del aparato o sobre el mismo aparato, o dispuesto en múltiples dobleces en tales zonas o fuera de ellas, cuando no se utiliza el cable, a lo que hay que añadir el mal efecto estético que produce el cable recogido como se ha explicado cuando el aparato están en lugar visible y el volumen que el cable agrega al aparato y que dificulta su guarda.

El dispositivo a que se refiere la presente invención, con el que se han suprimido las deficiencias mencionadas, presenta la particularidad de consistir en un dispositivo enrollador por resorte que, alojado en una caja, que puede ser la propia del aparato, contiene el cable, el cual se puede extender, sobresaliendo al exterior por una abertura prevista en un punto de dicha caja y puede quedar conectado a la base de enchufe o equivalente. Al efectuar la desconexión



189442

el dispositivo solicita elásticamente al cable hacia la posición de enrollamiento en la que queda oculto en la aludida caja.

5.

Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un dispositivo de conexión extensible para aparatos eléctricos de las características indicadas.

10.

En los dibujos citados, la figura 1 es una vista en alzado lateral en la que se ha representado el dispositivo instalado en una caja, convencionalmente cortada, de un aparato eléctrico; y la figura 2 corresponde a un detalle que permite apreciar asimismo el dispositivo, según una vista superior, ubicado en dicha caja, con el conjunto en sección convencional.

15.

El dispositivo ilustrado consiste en un dispositivo enrollador por resorte, designado en general con la referencia numérica -1- sujeto debidamente por mediación de un soporte adecuado -2- a una pared de la caja -3- de un aparato eléctrico, sea un aspirador doméstico, en el interior de cuya caja queda el dispositivo en cuestión.

20.

El dispositivo lleva asociado el cable de conexión -4-. En este sentido, dentro de la caja -5- del mismo se contiene, enrollado en el oportuno carrete -6-, el cable de referencia el cual entra desde el correspondiente electromotor por una boca -7-, un taladro de la citada pared de la caja -3- y a través del soporte -2-, en la caja -5- del dispositivo de enrollamiento, cuya caja tiene una perforación -8- de

25.

189442 26 FEB 1951



paso del cable que sale por una abertura -9- que se ha previsto en la caja -3- del aparato, en línea con aquella perforación. El cable es solicitado elásticamente por el resorte espiral (no dibujado) del dispositivo hacia una posición de enrollamiento en la que la clavija de enchufe u otro elemento de conexión correspondiente topa contra la boca de salida de la abertura -9-.

5.

En el empleo y funcionamiento del dispositivo, partiendo de la posición de recogida del cable, se ejerce tracción del mismo, con lo que se desenrolla del carrete -6- un tramo del cable contra la acción del resorte espiral, después de lo cual se aplica el elemento de conexión del extremo libre del cable a la base correspondiente. Tratándose

10.

de un aspirador doméstico, la caja -3- es trasladada por el usuario al lugar que convenga para iniciar el trabajo del aparato sobre una zona a limpiar, por lo que se sigue desenrollando el cable que sale a través de la abertura -9-. Una vez limpiada dicha zona, el usuario lleva la caja -3- hasta otro punto de la habitación o local que se deba limpiar, en virtud de lo cual continúa extendiéndose el cable -4-, repitiéndose esto cada vez que se cambia la caja -3- de sitio,

15.

dentro de un amplio margen permitiendo por la longitud del cable, sin necesidad de conectarlo en puntos diferentes. Finalizado el trabajo, el usuario realiza la desconexión, con lo que el muelle espiral retorna, recuperándose el cable sobre el carrete -6- y quedando, por tanto, el mismo oportunamente oculto.

20.

25.

Es interesante hacer constar que el dispositivo,



189442

realmente sencillo en el aspecto constructivo como se ha visto, es, por ello, de obtención industrial económica, ventaja que se agrega a las que, de por sí, reúne el propio dispositivo.

5. Por lo demás, serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, formas y dimensiones del dispositivo de referencia, así como sus características y detalles de índole accesoria y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo de conexión extensible para aparatos eléctricos, que se caracteriza por estar constituido por un dispositivo enrollador por resorte, sobre el cual se recupera el cable al efectuar la desconexión, cuyo dispositivo se halla alojado en el interior de la caja del aparato correspondiente, sobresaliendo al exterior el extremo del cable dotado de los elementos de conexión, por una abertura prevista en un punto de la propia caja del aparato.

2. Dispositivo de conexión extensible para aparatos eléctricos.

La presente memoria descriptiva consta de seis

189442 26 F



hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 26 de febrero de 1.973

Blanca CATALA SENDER

p.a.

Vertical stamp or text on the left margin, consisting of several lines of small, illegible characters or dots.

26 FEB



FIG. 1

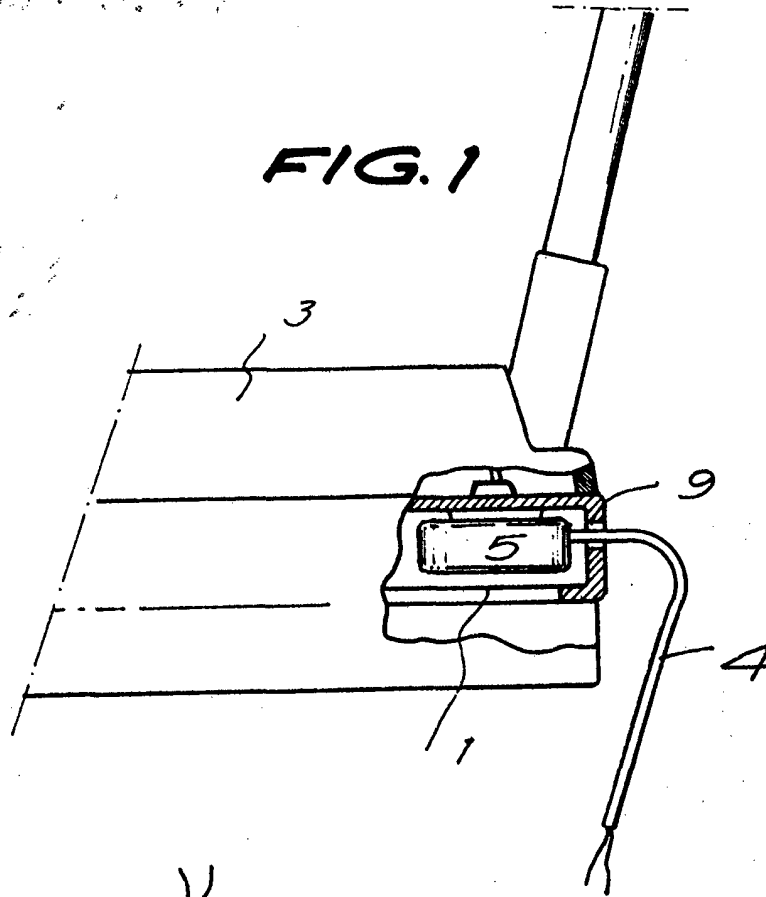
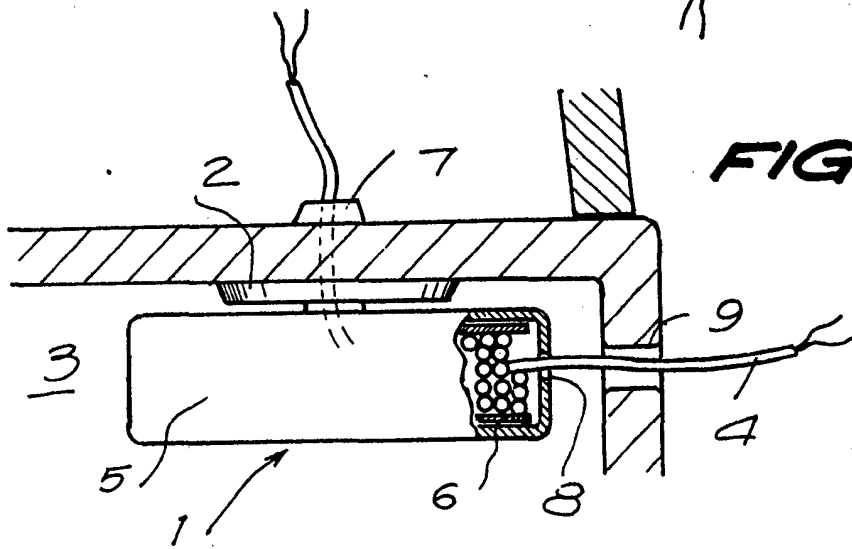


FIG. 2



Barcelona, 26 de febrero de 1973

p.a.

1161607