

79836



MODELO DE UTILIDAD

por "UN DISPOSITIVO COLECTOR PARA RECIPIENTES DE ASPIRADORES",  
a favor de Don Jaime y Doña Madrona DEU PRAT, ambos de nacionalidad española y residentes en Barcelona, calle Mayor de Gracia, 86, 1º. - - - - -

\*\*\*\*\*

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

El presente Modelo hace referencia a un dispositivo colector para recipientes de aspiradores, destinado, como se desprende de su enunciado, a aportar a esta clase de máquinas, los beneficios de una circunstancia preventiva, que, hasta el presente, no había sido tomada en cuenta o solventada.

10

La labor de las máquinas aspiradoras, eficacísima en la mayoría de sus realizaciones existentes, evidencia el hecho de que en su colector se almacena todo el polvo que entra en su campo de absorción, produciéndose su concentración en el interior del depósito o saco colector. Este residuo está integrado por polvillo finísimo, en su mayor parte, que, como es sabido, posee una volatilidad expansiva muy acusada.

15

De ello se desprende, que al proceder el usuario de la máquina a la descarga del indicado depósito, cae irremisiblemente en el peligro de que, al querer apurar el vaciado, sacudiéndola, origina involuntariamente la nueva diseminación de lo que antes había recogido.

79836



Esta es la contingencia que se pretende evitar con la implantación del presente dispositivo, usándolo como un auxiliar valioso que evita toda convulsión o movimiento desorbitado, al efectuar la citada descarga de la máquina.

Se basa el dispositivo en proporcionarle a tal recipiente colector, un doble fondo postizo e independiente que puede ser extraído, sin agitación ninguna, y tirado, sin necesidad de abrirlo, ni de que su contenido tome un nuevo contacto con el aire exterior ambiente.

Esencialmente se trata de una bolsa de papel poroso, ya elaborado precisamente con tal forma, propicia para ocupar concéntricamente el interior del recipiente colector, de tal modo, que su boca de admisión ocupe la misma posición que la de aquél, con miras a que, posteriormente, pueda ser manipulado con entera independencia.

Mecánicamente considerado, el aislamiento se hace posible, conjuntando las bocas de ambos recipientes, mediante el doblado y envolvimiento de los bordes del recipiente, con los bordes del colector interior, que originariamente, están convertidos en pestañas aisladas, gracias a una serie de cortes verticales, que penetran hasta la distancia prudencial que permite la maniobra indicada.

Una demostración gráfica de esta estructura, se aporta a través del plano adjunto, en el que se representa un ejemplo de realización práctica del tal dispositivo.

Así, la esquematización de la Fig. 1, equivale a la manera de introducir la bolsa de papel -3-, en el interior de la boca del recipiente -4-, de un aspirador que, cualquiera que sea su forma y dimensión, pertenece al equipo de la máquina. Indudablemente, el tamaño de la bolsa de papel será

29 MAR 1950  
79836



siempre algo menor que el recipiente permanente, pero deberá procurarse la máxima coincidencia de los diámetros de las dos bocas, para llegar a la correcta superposición indicada en la Fig. 2.

El borde del papel presenta las ranuras verticales -5-, distribuidas equidistantemente a lo largo de la boca, a unas distancias prudenciales, para facilitar la torsión, que se indica como ya efectuada en la Fig. 2.

Después de finalizado el trabajo aspiratorio, bastará con efectuar un ligamento simple y rápido, ciñendo la bolsa de papel a la altura señalada por la línea de trazos -6-, para encerrar toda la suciedad capturada y proceder a su eliminación, sin posible peligro de dispersión.

La captación anterior ha sido posible hacerla en la forma descrita, por la circunstancia de que la bolsa de papel -de escaso valor económico-, es permeable al paso del aire de aspiración, al igual que el tejido del recipiente exterior, y con su presencia no entorpece para nada, el buen funcionamiento del aparato.

En la realización práctica del presente Modelo, podrán variar las formas, dimensiones, proporciones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Un dispositivo colector para recipientes de aspiradores, consistente en una bolsa, elaborada en material permeable al aire, de escaso valor, que se dispone en el interior



del recipiente receptor de polvo y que ejerce la función de doble fondo del mismo, cuyo polvo se extrae del aparato, una vez terminada su labor, en el interior de la bolsa, para ser expulsada ésta, conjuntamente con su contenido.

5

2º.- Un dispositivo colector para recipientes de aspiradores, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la correspondencia entre los dos recipientes, se hace posible por la exacta superposición de las bocas de entrada de ambos, conseguida mediante el doblar de las pestañas que ostenta el borde de la boca de la bolsa, por haber sido practicadas previamente, unas incisiones verticales, distribuidas paralela y equidistantemente.

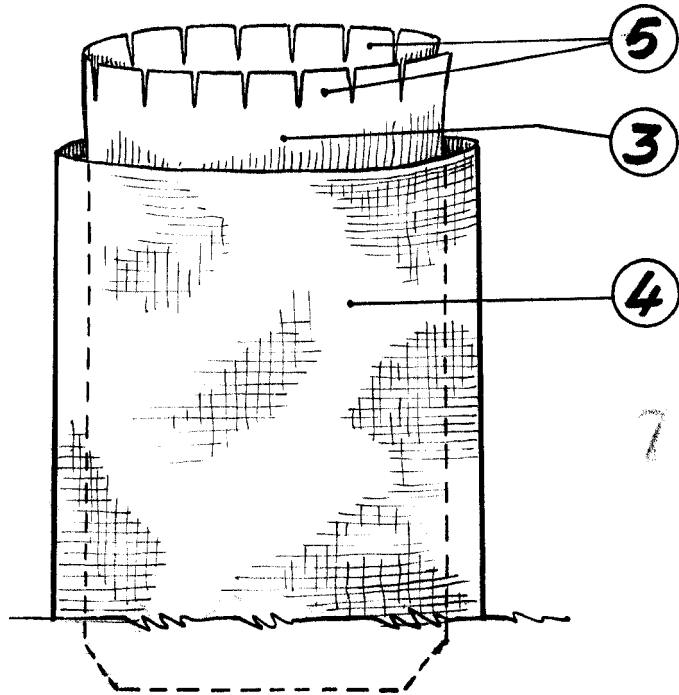
10

3º.- UN DISPOSITIVO COLECTOR PARA RECIPIENTES DE ASPIRADORES.

Madrid, 29 de Marzo de 1960.

FERNANDO PERAIRE

P.P.



75838

Fig. 1

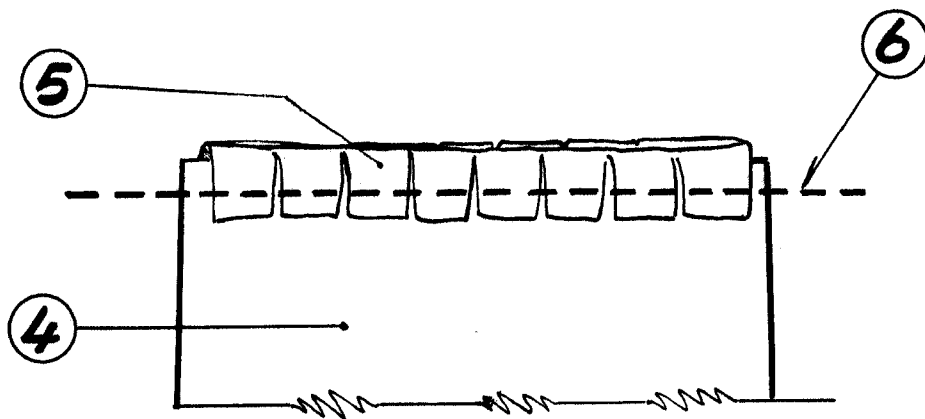


Fig. 2

P.A.  
Fernando Peraire

Escala variable