

3 02 961



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS ASPIRADORES,
TORCEDORES Y BOBINADORES DE MECHAS"

A nombre de:

Don Dionisio TORRES SEGURA, de nacionalidad
española

domiciliado en:

SABADELL (Barcelona), Magallanes, 13

o=o

El objeto de la presente solicitud de patente de invención, se refiere a perfeccionamientos introducidos en los aparatos aspiradores, torcedores y bobinadores de mechas, que aportan una innovación esencial determinando conseguir las siguientes ventajas sobre lo ya conocido:



a.- El tubo conductor es flexible lo que permite la adaptación a cualquier forma y recorrido.

b.- El tubo base axil, gira, iniciando así la torsión del hilo.

10 c.- La aspiración puede realizarse para un determinado número de aparatos con lo que dicha aspiración es independiente totalmente de la velocidad de la bobina.

d.- El bote de formación está en posición invertida, lo que facilita la extracción del mismo.

15 Los perfeccionamientos de que se trata se han incorporado a los aparatos aspiradores, torcedores y bobinadores de mechas, aplicables a cardas mecheras los que el torcido se efectua por centrigugación y en los que la mecha es conducida por una fuerte corriente de aire de aspiración en
20 forma flotante y casi sin roces.

En el adjunto plano se ha representado una forma de realización industrial de los perfeccionamientos de que se trata.

25 Como puede apreciarse, estos perfeccionamientos consisten en hacer que el aparato (1) compuesto por la cubierta soporte (2), dotada de tapa (3), y dentro de la que, sobre rodamientos, gira el soporte (4) accionado mediante la polea(5) llegue la mecha aspirada a través de un tubo flexible (6)proveniente de (7). Esta mecha es conducida por el tubo axil(8),
30 que gira y así inicia la torsión del hilo que se perfecciona por efecto centrífugo y va formando la bobina (9)dentro del bote (10) de paredes perforadas.

La aspiración se efectua desde una máquina aspirante a traves de entronques (11) dispuestos en la cubierta (2),
35 pudiendo acoplarse varios aparatos a una conducción aspiran-



te de depresión constante e independiente de la velocidad de giro de las bobinas.

El bote (10) va en posición invertida, lo que facilita su extracción y recambio.

40 El dispositivo de vaiven (12) produce el plegado cruzado de las bobinas.

45 Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de invención en ESPAÑA, por veinte años, son los siguientes:

50 1º.- Perfeccionamientos en los aparatos aspiradores, torcedores y bobinadores de mechas, caracterizados por que el tubo conductor es flexible y conduce la mecha hacia un tubo axial del aparato, el cual tubo gira iniciando la torsión de hilo que va conformando la bobina en un bote que va
55 dispuesto en posición invertida lo que facilita su extracción y recambio, estando dotada la cubierta del aparato de entronques tubulares a través de los que, por medio de una máquina aspirante, se realiza la aspiración, a depresión constante e independiente de la velocidad de giro de las bobinas,
60 acoplándose uno, o más, aparatos a una conducción unida a la máquina aspirante.

2º.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS ASPIRADORES, TORCEDORES Y BOBINADORES DE MECHAS".

65 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado, represen-

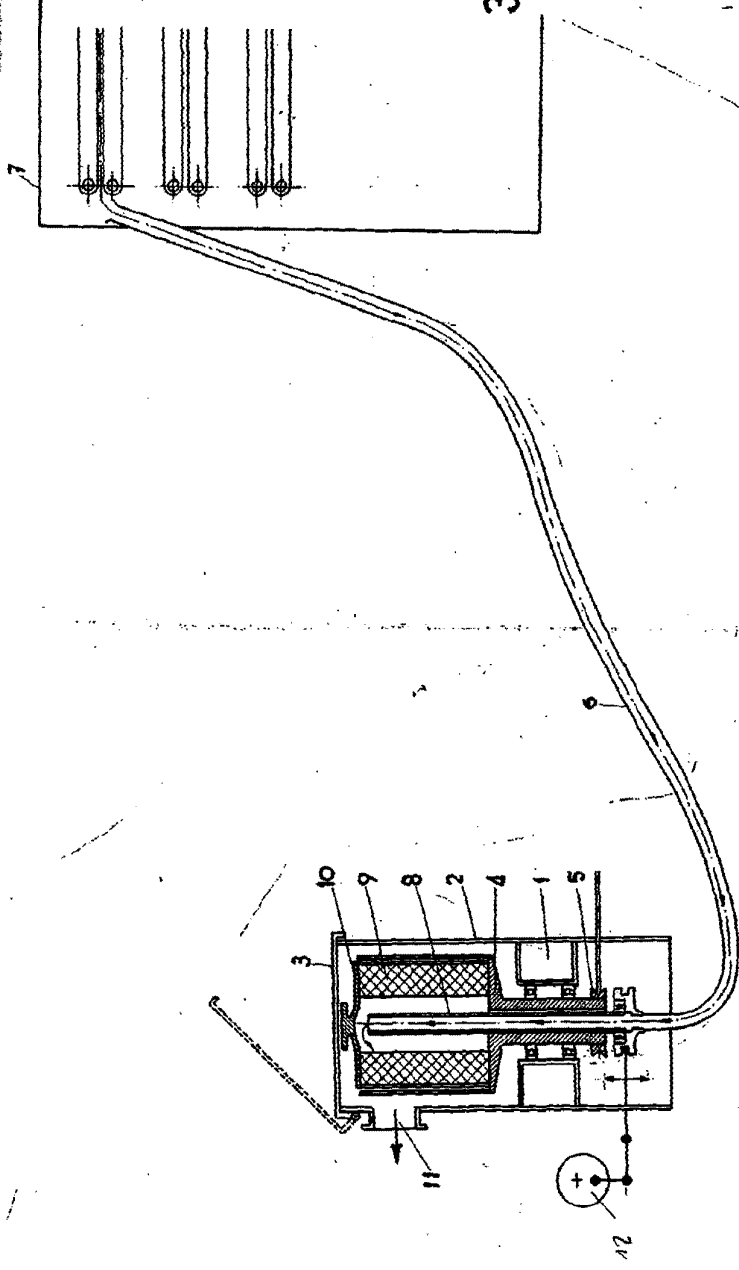
tado en el dibujo que se acompaña.



Consta la presente memoria descriptiva de cuatro
hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 8 de Agosto de 1.964.

302961



302961

8 AGO. 1964

ESCALA VARIABLE