



15

su utilización una considerable economía de tiempo y mano de obra.

20

Consiste esencialmente este nuevo aparato fregador de suelos perfeccionado en un depósito alimentador de líquido limpiador, provisto en la salida de una válvula de paso reguladora con cierre automático y un tubo de conducción que establece comunicación con un distribuidor dispuesto en la parte inferior del aparato.

25

Comprende asimismo un elemento limpiador con muelle de presión y medios de aspiración a través de un circuito que comprende un separador de aire para la retención del líquido limpiador usado.

30

Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser fácilmente comprendida en la descripción que sigue, nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña, que nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse en su más amplio sentido y sin caracter limitativo alguno.

35

En dicho dibujo se representa en la figura 1, una vista lateral del aparato y en la figura 2, una vista enalzada, indicándose por -1- el depósito alimentador de líquido limpiador, por -2- mango accionamiento del aparato, por -3- válvula de paso reguladora con cierre automático, del depósito -1-, por -4- cable mando accionamiento válvula paso -3-, por -5- manecilla accionamiento válvula paso -3-, por -6- tubo conducción líquido limpiador, por -7- distribuidor líquido limpiador, por -8- cepillo limpiador, por -9- muelle presión cepillo -8-, por -10- entrada aire y líquido limpiador usado, por -11- boquilla aspiración para secado suelo, por -12- depósito colector líquido limpiador ya usado, por -13- extremo elástico de la boquilla, por -14- turbina aspiración, por -15- electromotor,

40

45

78279



50

por-16-separador de aire para retención del líquido limpiador usado, por -17-salida de aire, por-18-tapón depósito colector, -12-, por 19-ruedas giratorias de traslación y sustentación, y por-20-tapa protectora.

55

A la vista de los dibujos, se deduce fácilmente el funcionamiento del nuevo aparato que se reivindica.

60

Por medio de la manecilla-5-, se efectúa la apertura de la válvula -3- dando paso al líquido limpiador contenido en el depósito-1- el cual a través del conducto -6-pasa al distribuidor del líquido -7-, efectuando el fregado del suelo mediante el cepillo limpiador-8- mantenido en perfecto contacto con el suelo por el muelle de presión -9-.

65

El fregado y secado del suelo se consigue dando al aparato un movimiento alternativo de avance y retroceso, efectuándose el fregado durante el avance y el correspondiente secado en el retroceso mediante la boquilla de aspiración -11 que pasa el aire y líquido aspirado al separador del aire -16- que retiene el líquido limpiador ya usado pasando éste, al depósito colector -12-, del cual es evacuado una vez lleno a través del tapón-18-.

70

Con esta sencilla operación, queda perfecta y rápidamente efectuado el fregado y secado de una parte del suelo a fregar, ultimándose la totalidad del trabajo con otros sucesivos desplazamientos del aparato.

75

Descrita suficientemente la naturaleza y constitución de este nuevo aparato fregador de suelos perfeccionado, se ha de hacer constar que podrá realizarse en diversidad de formas, tamaños y materiales, así como que podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente:

78279



80

N O T A

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad son:

85

1ª.-Aparato fregador de suelos perfeccionado, caracterizado por comprender un depósito de líquido alimentador solidario al mango del aparato, provisto dicho depósito en su base de una válvula de paso, accionada por un cable de maniobra vinculado a una manecilla de accionamiento dispuesta en el extremo superior de dicho mango y porque la salida de la válvula de paso está conectada con un distribuidor de líquido dispuesto en la base de aparato.

90

2ª.-Aparato fregador de suelos perfeccionado, según la reivindicación anterior caracterizado por comprender un cepillo limpiador dispuesto en la base del aparato y debajo del distribuidor de líquido de la reivindicación 1ª; provisto dicho cepillo del correspondiente muelle de presión.

95

3ª.-Aparato fregador de suelos perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la turbina de aspiración efectúa la aspiración de aire y líquido limpiador usado a través de una boquilla de aspiración dispuesta en la parte delantera del aparato, provista dicha boquilla en su extremo inferior de una parte elástica.

100

105

4ª.-Aparato fregador de suelos perfeccionado según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por comprender, un separador de aire intercalado en el circuito de aspiración, que retiene el líquido limpiador usado, desde el cual pasa a un depósito colector para su ulterior evacuación.

110

5ª.-"APARATO FREGADOR DE SUELOS PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales

78279



115

a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión .

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 115 líneas.

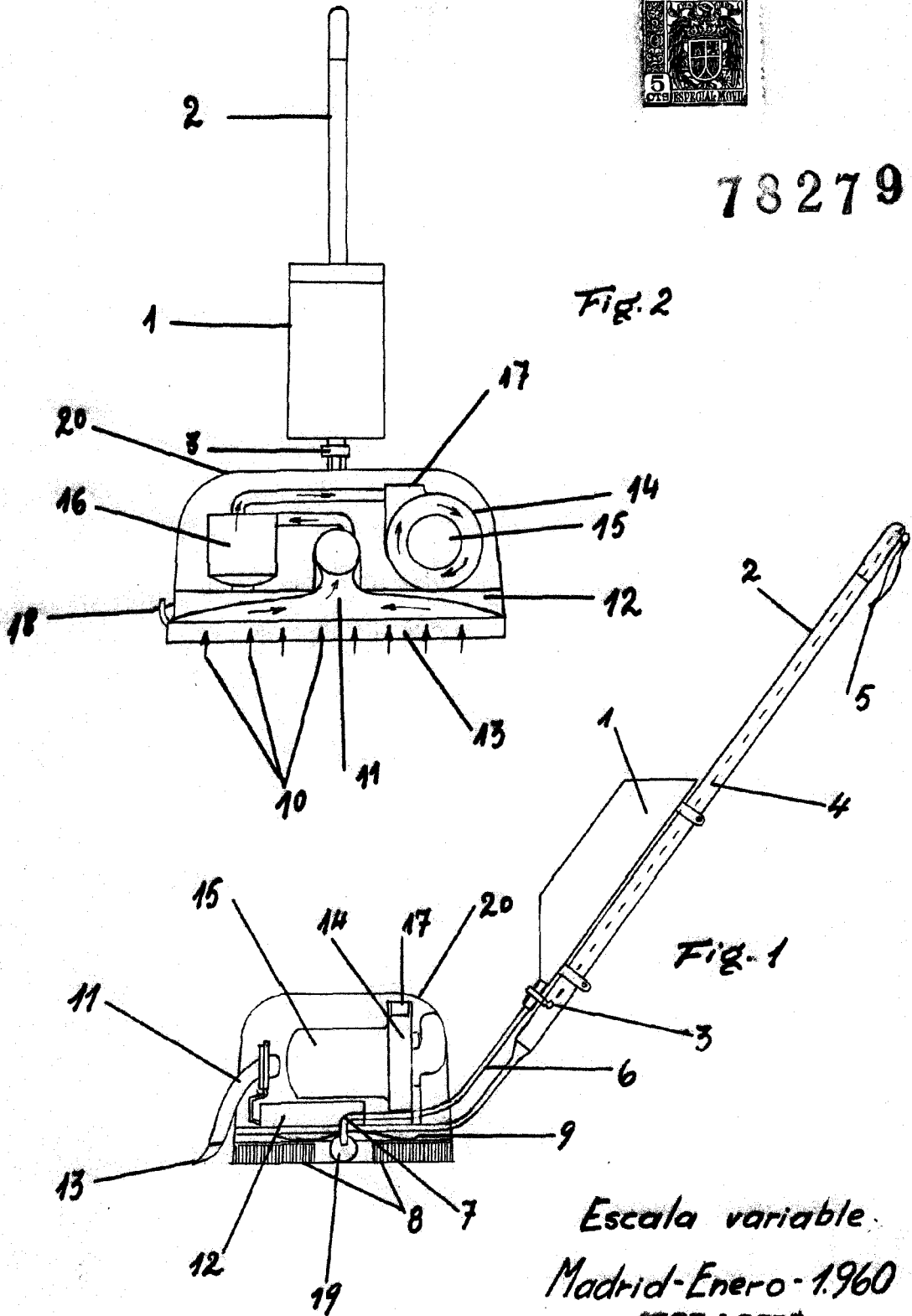
Madrid, 16 de Enero de 1960

Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ
F. P.



78279



Escala variable.
Madrid-Enero-1960

JOSE LOPEZ
P. P.