





10 utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicacion, capacidad y precision de trabajo, facil manejo y completa exencion de peligro.

15 El dispositivo cuyo registro se preconiza, consiste esencialmente en un aparato compuesto por una cabeza de trabajo en la que se preven cepillos rotativos ciclonicos, que realizan por friccion la limpieza de las superficies donde se aplica, existiendo un cepillo periferico en el plano de trabajo, que  
20 colabora en el efecto de trabajo de los cepillos rotativos, estando el conjunto unido a un mango telescopico exte-nsible.

Con este nuevo aparato electrodomestico y en virtud de sus cepillos rotativos y el periferico, se alcanzan lod angulos mas dificiles, donde  
25 incluso manualmente es muy dificil llegar y por tanto donde mas problematica se hace la limpieza; ademas por la facilidad que imprime el mango telescopico es posible llegar con gran facilidad donde antes era  
30 necesaria la escalera, permitiendo por lo tanto la limpieza de exteriores con toda tranquilidad y sin ningun peligro ya que sin exponerse se efectua la limpieza de las cristaleras con seguridad, rapidez y facilidad.

35 Su presentacion comercial se efectua en una caja plegable de poliuretano, en el interior de la cual van dispuestos el bloque motor, el mango telescopico y un juego de cepillos, como asi mismo puede incorporarse algun producto limpiador.



40

Para mejor comprension de este objeto se acompaña a la presente Memoria descriptiva un plano representativo del mismo en el que se representa una forma preferente de realizacion susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan alteracion fundamental de las características esenciales del mismo.

45

En el mencionado dibujo se representa:

Figura I.- Vista longitudinal del aparato apreciada desde la superficie de trabajo/

50

Figura II.- Seccion longitudinal de la cabeza donde residen todos los mecanismos para su perfecta identificacion; asi como del mango telescopico con su union a la cabeza.

55

En estas figuras y con un mismo valor en todas ellas se aprecian las referencias siguientes:

60

Dentro de una caja soporte -1- se acoplan en su base -2- cajeadas las cabezas rotativas de los cepillos -3- que son engrasados por medio del carter -4- que es atravesado por los ejes -5- porta-cepillos, asi como de todos los mecanismos propios de un motor de gran revolucion, como son : el anillo -6- de parada previsto en la transmision y que ha sido intercalado entre el motor correspondiente y los ejes de rotacion de las escobillos -14- cubiertas por su porta -15-; una rueda dentada -7- queda montada entre el eje motriz y el eje de los cepillos; siendo -8- el anillo soporte del cojinete; -9- el ventilador para refrigeracion del motor y que va montado sobre el eje motriz.

65



70 La carcasa de proteccion -10- del motor  
-13- que reposa sobre la seccion -11- de la car-  
casa -10-, siendo -12- el estarter del motor, -16-  
el cojinete lateral del mismo, el -17- el arbol  
o eje porta ce-pillos, -18- corresponde a la rueda  
75 de otro cepillo -3-, igualmente dentada; siendo  
-19- el anillo distanciador del eje motriz que actua  
a modo de embrague para la separacion del motor y 13-  
y la transmision.

La caja -10\* y su base -2- quedan acopla-  
80 das sobre una junta -20-, denominando a -21- como  
tapa posterior del mango, -22- a la conexion, -23-  
al muelle de cierre del mango -24- y -25-, -26- es  
el reten del cable -22-, se representa al tornillo  
de posicion del mango por -27-, al interruptor por  
85 -28-, y a los cepillos rotativos por -29-, ya acm-  
dicionados en su correspondiente eje motriz, sobre  
el que se montan con solo presionar un piton retrac-  
til situado en la base -2-, siendo por -30- el cepi-  
llo periferico, dispuesto paralelamente al plano de  
90 trabajo del aparato.

El mango telescopico es referenciado por  
-31-, y es complemento del conjunto.

Para una perfecta limpieza previamente  
debe nebulizarse la superficie con un producto adee-  
95 cuado, tal como detergentes, amoniacos, etc.

Para efectuar la limpieza de los cepillos,  
una vez terminado el trabajo, basta pulverizar con  
un liquido limpiador sobre los cepillos en funciona-  
miento.



100

La forma, los materiales y las dimensiones serán variables, y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

105

Los terminos en que queda redactada la presente Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto que se describe, debiendose interpretar sus conceptos en el mas amplio sentido y nunca en forma limitativa.

110

Los terminos en que queda redactada la presente Memoria se declaran de novedad asi como las particularidades caracteristicas sobre las que recaera la saliditud de MODELO DE UTILIDAD que quedan reflejadas en las siguientes :

R E I V I N D I C A C I O N E S

EE

115

PRIMERA.- Por " DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES PLANAS", caracterizado esencialmente por comprender una carcasa de cobertura con tapa de los correspondientes elementos operativos, comportando una base cajeadada, en la que estan previstos los terminales de sendos eje motrices en los que se acondicionan unos cepillos rotativos ciclonicos de efecto friccional, existiendo perifericamente en la superficie de trabajo del aparato, un cepillo fijo que colabora en el efecto de la limpieza con los elementos giratorios referidos, completandose el aparato con un mango telescopico extensible y retractil.

120

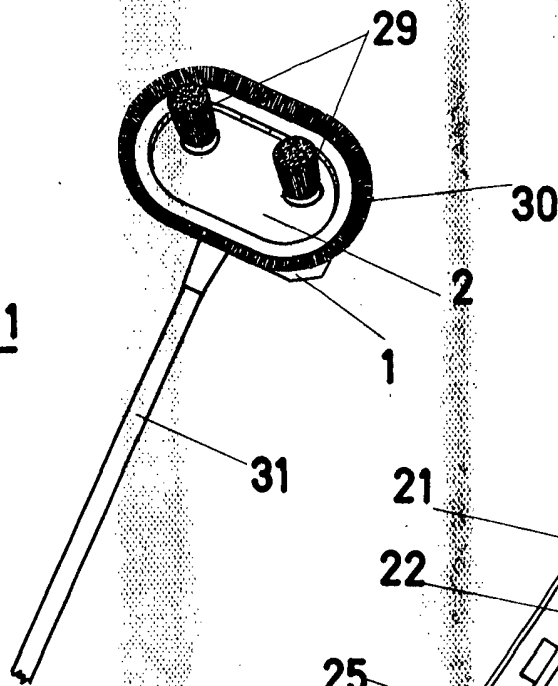
125

SEGUNDA.- Por "Dispositivo para la limpieza de superficies planas", segun reivindicacion primera, caracterizado tambien por comprender en su interior

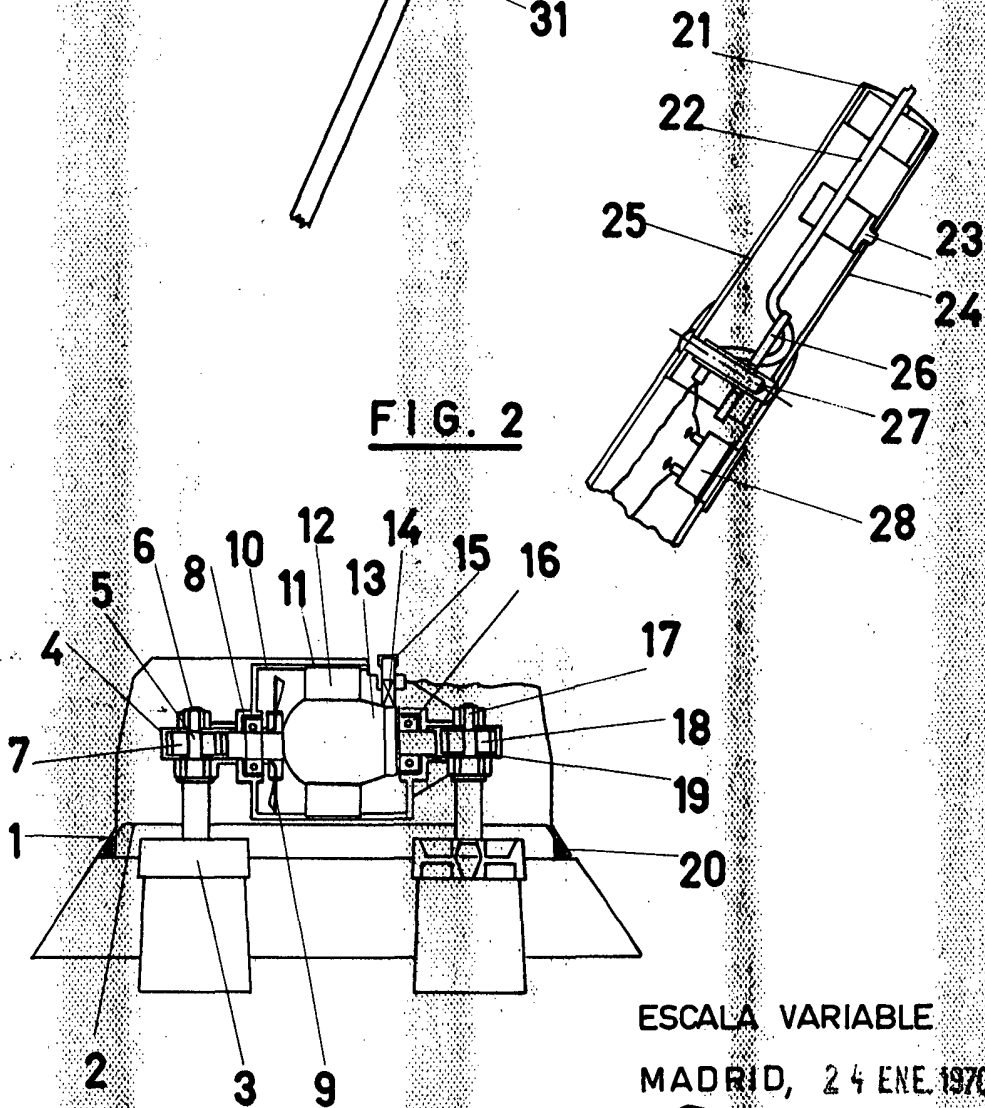




**FIG. 1**



**FIG. 2**



ESCALA VARIABLE

MADRID, 24 ENE. 1970.

E. RODRIGUEZ DE RIVAS  
P. P.