



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO <b>266583</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>24 JUL. 1982</b>	

MODELO DE UTILIDAD      **1 FEB. 1983**

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		
— —	— —	— —

(42) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47L 5124

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
<b>"Aspirador autónomo"</b>

(71) SOLICITANTE (S)
<b>TAURUS, S.A.</b>

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
<b>Pse. Francesc Macià 8, BARCELONA</b>

(72) INVENTOR (ES)
— —

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
<b>M. Corelli Sureda</b>

R-1762-176

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de TADHUS, S.A., entidad española,  
domiciliada en Pta. Princess Euzé n.º 8, BARCHILONA, por "Aspi-  
rador autónomo". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, conforme se indica  
en su enunciado, a un aspirador autónomo, concretamente a uno  
de tipo ligero accionable por una sola mano, y que, siendo ali-  
mentado por baterías, puede ser utilizado en cualquier lugar. -

Las aplicaciones de este aparato son de carácter gene-  
ral, siendo más especialmente indicado para la limpieza de nichos  
y otros resacas de las mesas y de los ceniceros, para el inte-  
rior de los vehículos y de otros lugares cuya accesibilidad no  
es siempre óptima, como son los armarios, estanterías y otros,  
e en aquellos casos en que la superficie a limpiar no justifi-  
ca el empleo de un aspirador eléctrico normal, enchufado en la  
red. - - - - -

El presente aspirador se caracteriza porque está cons-

tituido por una carcasa compuesta por unos cuerpos anterior y  
 posterior en mutuo acoplamiento, formando un conjunto en el que  
 el cuerpo anterior es tronco-cónico en su enlace con el cuerpo  
 posterior, y se aplana para formar una bequilla delantera,  
 5. mientras que el cuerpo posterior, que se inicia en forma ci-  
 líndrica, presenta un accedado y estrangula su sección hasta  
 terminar en un mango, alojándose en dicho cuerpo anterior una  
 válvula unidireccional para la bequilla y una bolsa de material  
 filtrante para el polvo y otros residuos, que se enfrenta, ya  
 10. en el cuerpo posterior, con las paletas rotativas de un venti-  
 lador montado en un electromotor que se alimenta por unas bate-  
 rías recargables desde la red a través de un dispositivo trans-  
 formador-rectificador, a cuyo efecto el citado mango es aplica-  
 ble dentro de un socalo fijable en un paramento vertical, sos-  
 15. teniendo el aparato, al tiempo que establece la conexión eléc-  
 trica del mismo con la red a través del dispositivo transforma-  
 dor-rectificador y de un conductor. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se  
 irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción  
 que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que  
 20. la acompañan. En los dibujos: - - - - -

25. **Figura 1,** es una vista lateral del presente aparato  
 aspirador, acoplado a un socalo sustentador y de conectado  
 eléctrico. - - - - -

**Figura 2,** es una vista del aparato en planta, por su  
 cara superior. - - - - -

Figura 3, es una sección longitudinal del aparato, en alzado. - - - - -

Figura 4, es otra sección longitudinal del aparato, en planta. - - - - -

El presente aparato aspirador autónomo consta de una carcasa envolvente compuesta por unos cuerpos anterior 1 y posterior 2, ensamblados entre sí por sendos relieves de encaje. -

El cuerpo anterior 1 es substancialmente troncoconico, aplandándose hacia su cumbre para formar una boca delantera 3 de contorno rectangular y en bisel, disponiendo en el interior una válvula unidireccional constituida por una laminita flexible 4. Este cuerpo aloja junto a su base un receptáculo 5 para una bolsa de material filtrante 6. El margen periférico de dicha base recibe interiormente una valena 7 del cuerpo posterior 2, para el mutuo acoplamiento. - - - - -

El cuerpo posterior 2 presenta una zona cilíndrica adyacente al cuerpo anterior 1, estrengulándose seguidamente al tiempo que forma un acodo 8, para terminar formando un mango 9 de sección aproximadamente cuadrada. Este cuerpo 2 se compone de dos piezas simétricas correspondientes a los flancos del aparato, que se ensamblan por sendos relieves complementarios. Dentro del cuerpo posterior 2 se contiene un electromotor 10 cuyo eje 11 es portador de unas paletas de ventilador 12, en funciones de aspirador, siendo activado por un juego de ba-

terías 13 conectadas en serie y cerrándose el circuito mediante un interruptor 14 que emerge por el dorso en un botón 15. - - -

5. En el extremo del mango 9 se acopla un aóculo mural 16 que, esencialmente, compone una embocadura destinada a recibir una porción del propio mango, para su sustentación en verticalidad, y unas cavidades con orificios 17 que permiten la fijación mediante tornillos 18 en un paramento 19. En el fondo de la citada embocadura, hay un contacto macho 20 introduzible en un casquillo hembra 21 del referido mango 9. - - -

10. En el presente ejemplo gráfico, el casquillo hembra 21 está unido a un soporte de conexión 22, estando situado el dispositivo transformador-rectificador en el exterior del conjunto dibujado, no habiendo sido representado en las figuras, o sea se sitúa en un punto del conducto 23 comprendido entre el aóculo 16 y la correspondiente base de enchufe de la red, - - -

15. Para la circulación de aire por el interior de la carcasa, el cuerpo posterior 2 tiene en sus flancos unas láminas 24. - - - - -

20. En la posición de reposo del aparato, el mismo se dispone en la forma mural representada en la figura 1, de modo que se mantiene vertical apoyándose por su mango 9 dentro del aóculo fijo 16, en cuyas condiciones se realiza la carga de las baterías 13 por quedar automáticamente conectadas al circuito de alimentación. - - - - -

Este aparato aspirador tiene una autonomía relacionada con la capacidad de las baterías 13 adoptadas, y permite realizar trabajos ligeros en cualquier lugar, dentro de las posibilidades de la potencia del motor 10. Otras ventajas con la conexión inalámbrica por su reducido peso y tamaño, lo cual hace posible que puedan ser accedibles ciertos lugares que normalmente no pueden serlo por los aparatos corrientes. Asimismo, la referida posición mural evita una molesta ocupación de espacio, dado que para ello es fácilmente utilizable una zona en la que no puede estorbar, sin que se dificulte su alcance. - - - - -

9.

10.

El diseño externo del aparato es también ventajoso por ser de cómodo acceso y, siendo necesario, su boquilla 3 se acciona mejor a las superficies objeto de limpieza, sea para extraer polvo, aguas u otros residuos. - - - - -

11.

Descrietas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

12.

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -

REIVINDICACIONES

1.- Aspirador autónomo, caracterizado porque está constituido por una carcasa envolvente compuesta por unos cuerpos anterior y posterior en mutuo acoplamiento, formando un conjunto en el que el cuerpo anterior es troncoconico en su base con el cuerpo posterior y se aplana para formar una boquilla delantera, mientras que el cuerpo posterior, que se inicia en forma cilíndrica, presenta un accedado y estrangula su sección hasta terminar en un mango, alojándose en dicho cuerpo anterior una válvula unidireccional para la boquilla y una bola de material filtrante, para retener el polvo y otros residuos, que se enfrenta, ya en el cuerpo posterior, con las paletas de un ventilador montado en un electromotor que se alimenta por unas baterías recargables desde la red a través de un dispositivo transformador-rectificador, a cuyo efecto el citado mango se aplicable dentro de un zócalo fijable en un paramento vertical, conteniendo el aparato, al tiempo que establece la conexión eléctrica del mismo con la red a través del dispositivo transformador-rectificador y un conductor. - - - -

2.- "ASPIRADOR AUTÓNOMO". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y numeradas.

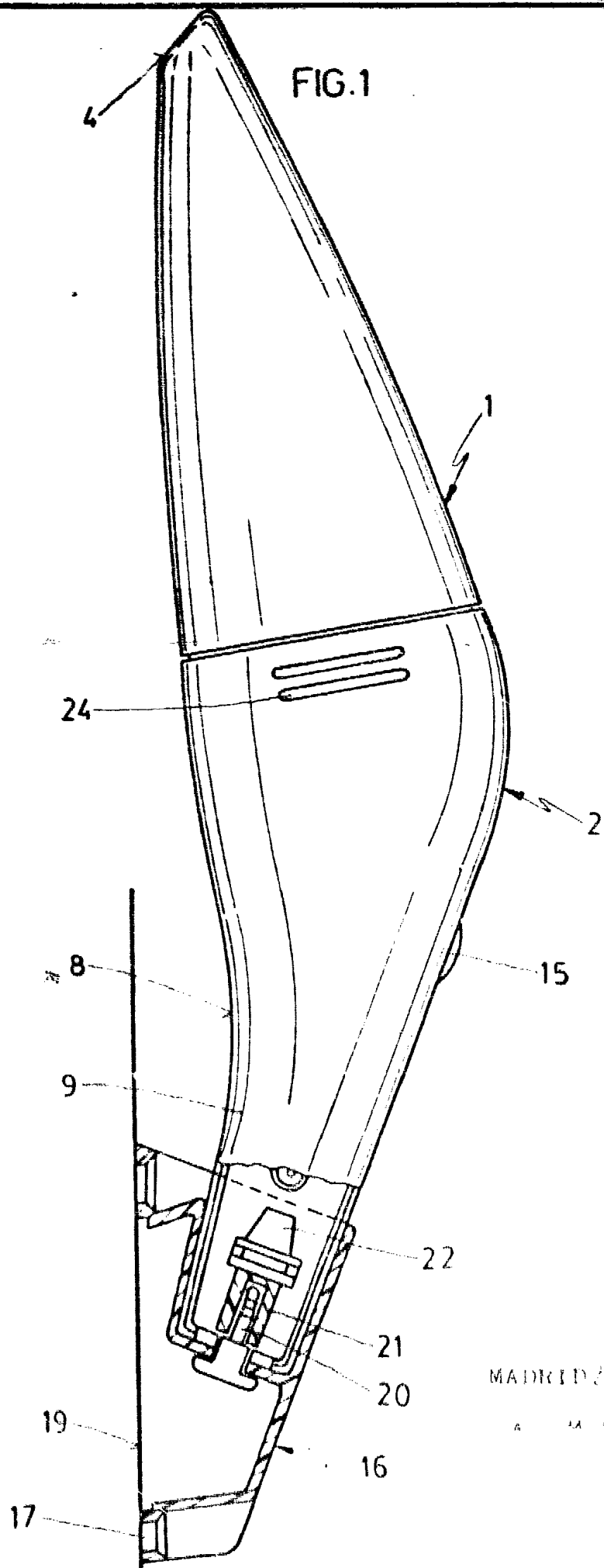
graficame por una sola de sus caras, y de cuatro figuras que  
la ilustren.

MADRID 24 JUL. 1982

P.A. M. CURELL SUROL

*Mmmmm*

MSB

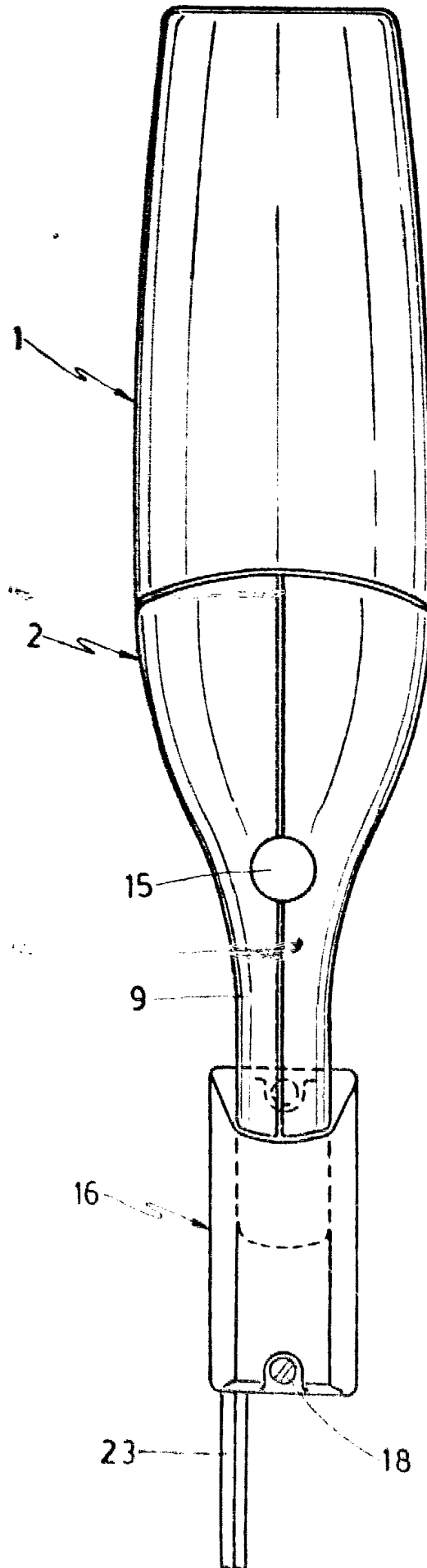


MADRID 2 A 1932

A LA CORTE SUPLEN



FIG. 2

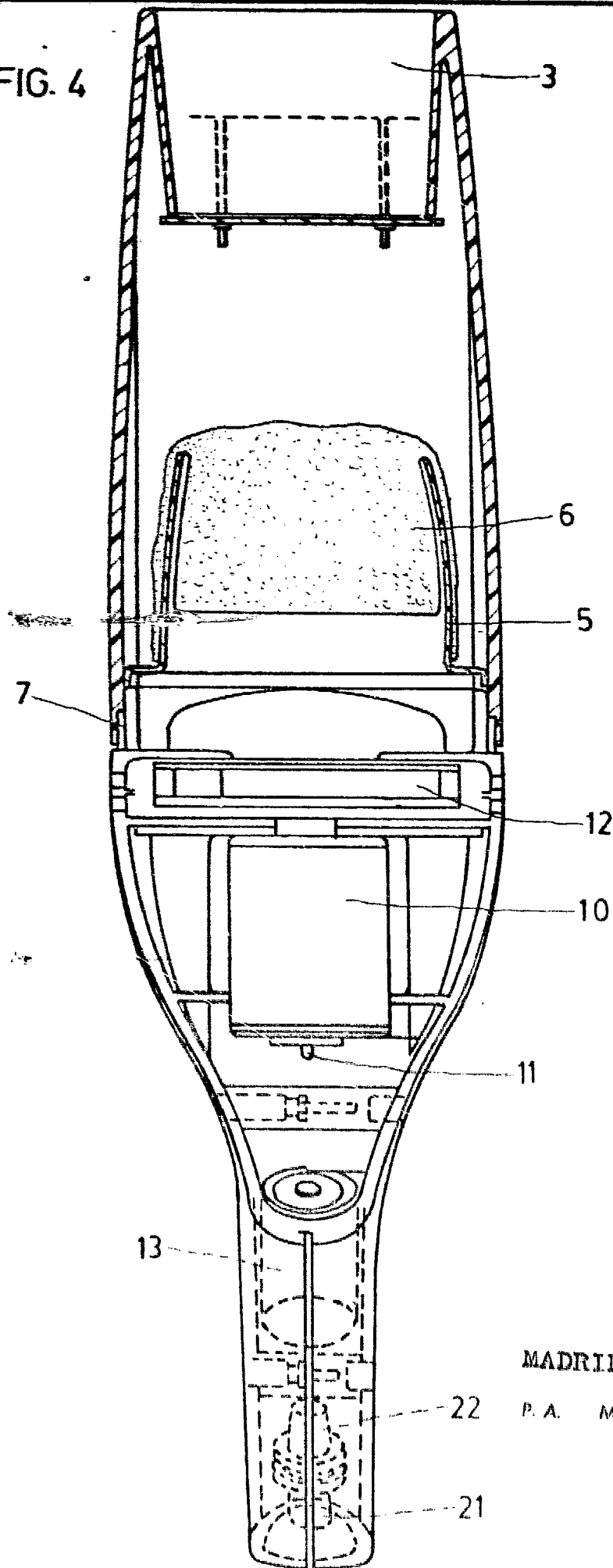


MADRID 24 JUN 1982

P. A. M. CURELL SUÑER



FIG. 4



MADRID 24 JULI 1982

P. A. M. CURELL SURGEL