

97893

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Don Antonio ECHEVARRIA ECHEVARRIA

residente en Bilbao. Ercilla 22

de nacionalidad española

P O R

"APARATO PARA LA LIMPIEZA DE SUELOS"

-----  
M E M O R I A     D E S C R I P T I V A  
-----

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad en un aparato para la limpieza de suelo.

Hasta la fecha no se conoce en el mercado un aparato como el que es objeto de éste Modelo de Utilidad, caracterizado  
5 en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

Para la mejor comprensión del objeto de éste Modelo de Utilidad, se acompaña a ésta memoria descriptiva un plano ex-



plicativo de sus particularidades esenciales a título de ejemplo, no limitativo.

10 En la Figura -A- se aprecia una vista en cortado del aparato.

En la Figura -B- se aprecia una vista de todo el aparato visto en alzada para apreciarse todas sus particularidades.

En ésta Figura -B- apreciamos:

15 En -1- el cuerpo de la base del aparato portador de todos sus elementos primordiales.

En -2- se aprecia la parte superior o tapadera que contiene el elemento de arrastre.

En -3- se aprecia la abraxadera ajustada a la especie de tapadera del conjunto.

20 En -4- se aprecia el mango de arrastre del aparato o conjunto.

En -5- los dos depósitos que reciben los restos o suciedades del suelo.

25 En -6- se aprecia la parte donde actúan las ruedas del aparato y rodillo-escobilla de limpieza, en las dos partes de que actúan éstos elementos.

En -7- se aprecia el eje de la escobilla -cilindro- de limpieza.

30 En -8- se aprecia las partes de la escobillas que rastrean sobre los extremos de los mentados depósitos -5-.

En -9- se aprecian las rueda del aparato para ser arrastrado según convenga.

En -10- se aprecian los ángulos de encajamiento que presentan los depósitos -5-.

35 En la Figura -A- se aprecia una vista de costado para verse con detalle los dos cuerpos -1- inferior y -2- superior de que consta el aparato.



En -8- el cilindro portador de una escobilla de arrastre y  
limpieza que, sus extremos rastrean sobre los bordes de los de-  
40 pósitos expresados 5 una a cada lado de dicho cilindro-escobilla.

En -9- se aprecia una vista de dos ruedas del aparato de las  
cuatro que lleva en limamo, para su deslizamiento sobre el sue-  
lo.

Como se apreciará, ésta aparato para la limpieza del suelo  
45 renueva considerablemente lo ya conocido en el mercado en la  
limpieza del suelo, ya que es muy fácil su manejo, y fácil arras-  
tre, así como el vertido de su contenido que, bastará levantar-  
la parte superior del mismo y vaciar su contenido.

Tiene el debido movimiento debido a la abrazadera que lo con-  
50 tiene por medio de su mango y por ello las oscilaciones son fa-  
cilmente soslayadas por dicha abrazadera y suave sus movimientos

Descrito suficientemente el objeto de éste Modelo de Utili-  
dad caracterizado en el cuerpo de ésta memoria descriptiva, so-  
lamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras  
55 siempre y cuando no se altere la esencialidad del mismo no des-  
virtuándolo el cambio de forma ni los materiales a emplear en  
su construcción o fabricación.

-----

### REIVINDICACIONES

-----

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo  
60 de fabricación en España y sus Dominios del objeto del presente  
Modelo de Utilidad, caracterizado en las siguientes reivindica-

ciones;

1a. Aparato para la limpieza de suelos, caracterizado esencialmente por dos cuerpos, uno de ellos el inferior portador  
65 de un compartimento formado por dos depósitos laterales y en su centro actúa un cilindro escobilla que sus púas rastrean sobre los laterales de dichos depósitos para verter los productos de la limpieza y en sus laterales se hallan situadas sendas ruedas para deslizarse el conjunto. El otro cuerpo es el  
70 que sirve de tapadera actuado dicho conjunto por una abrazadera movible que lleva en su centro un mango de acción para que, el conjunto pueda deslizarse en la dirección que interese.

2a. Por "APARATO PARA LA LIMPIEZA DE SUELOS"

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la  
75 esencialidad del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

Consta ésta memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de un plano explicativo de sus particularidades a título de  
80 ejemplo, no limitativo.

Madrid veinticinco de Febrero de 1963

P.A.

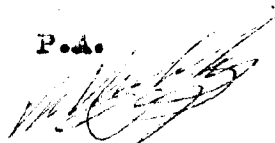


Fig. A

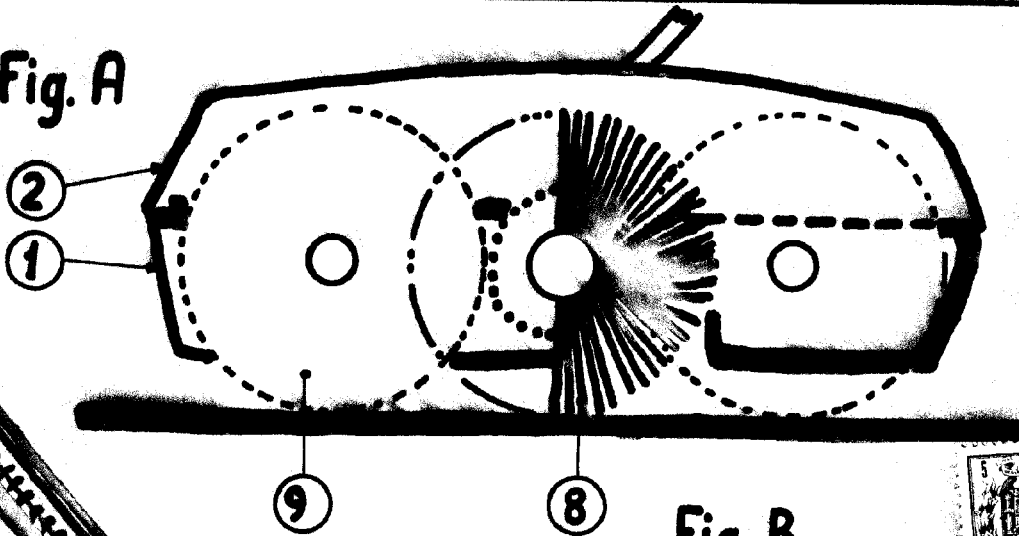
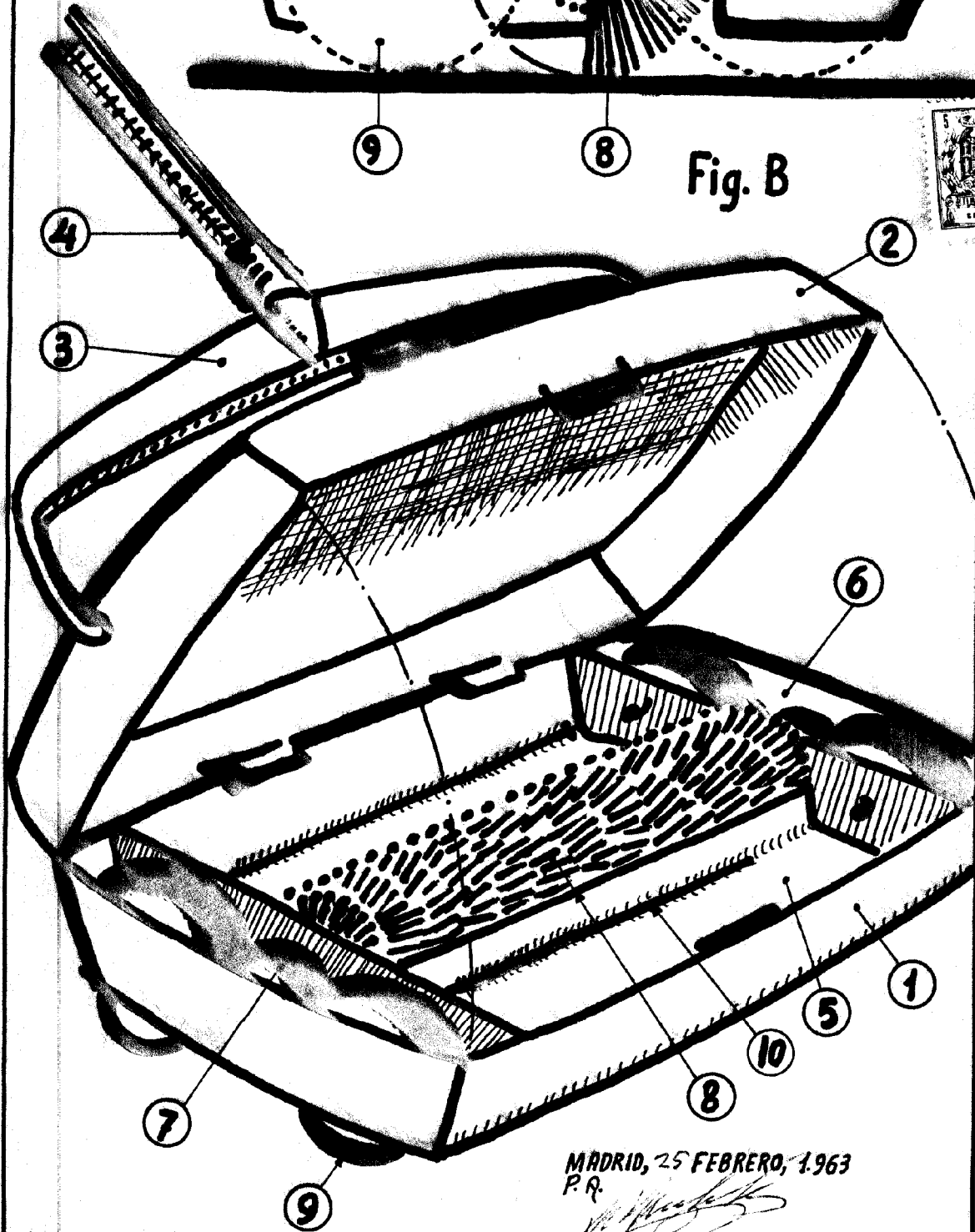


Fig. B



MADRID, 25 FEBRERO, 1963  
P. R.

*[Handwritten signature]*

*Escuela Técnica*

*Bordeaux*