



ESPAÑA

⑩ ES	⑪	NUMERO	⑩ Y
		278497	
	⑫	FECHA DE PRESENTACION	
		20 MAR 1984	

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1985

⑤① PRIORIDADES:	⑤② FECHA	⑤③ PAIS
⑤① NUMERO		

⑤④ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤⑤ CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47L 17/00

⑤⑥ TITULO DE LA INVENCIÓN
" UTIL DE LIMPIEZA "

⑤⑦ SOLICITANTE (S)
DR. MARIA JESUS ECHEVERRIA INDA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
SAN SEBASTIAN - Casa Iturbide-Baita-B <sup>a</sup> , Amesti

⑤⑧ INVENTOR (ES)
el solicitante

⑤⑨ TITULAR (ES)
el solicitante

⑤⑩ REPRESENTANTE
PALOMA RODRIGUEZ DE RIVAS Y VILLEGAS

El vigente Estatuto que rige sobre Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, en su texto refundido publicado el 30 de abril de 1930, establece los caracteres de patentabilidad de las invenciones de tipo industrial que tienen por objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitiendo, por consiguiente, como registrables las nuevas máquinas, aparatos e instrumentos, y procesos de fabricación.

5

10

La amplitud de conceptos previstos como patentables ha llevado al legislador a aclarar que la enumeración contenida en dicho cuerpo legal es meramente enunciativa, haciéndola extensible incluso a los descubrimientos y perfeccionamientos de tipo científico (Arts. 46 y 47 ) .

15


20

Por un Decreto de 26 de diciembre de 1947 que recoge la Orden de 18 de noviembre de 1935, se confirma el criterio legal de que también serán patentables los instrumentos, procedimientos o sucesión de operaciones mecánicas o químicas que total o parcialmente no sean conocidas, siempre que vayan encaminadas a obtener un resultado o efecto industrial nuevo, o que en definitiva constituyan una mejora sustancial sobre lo ya conocido o explotado anteriormente.

25

30

A tenor de lo dispuesto , y en base al articulado que recoge los conceptos expresados, debe considerarse que la invención a que se refiere la presente solicitud constituye una novedad industrial con características y ventajas suficientes para ser merecedora del privilegio de explotación exclusiva que se solicita por veinte años en todo el Territorio Nacional.



Queremos hacer hincapie en que cada dia en  
limpieza se trata de evitar el contacto directo de las  
manos sobre los elementos a limpiar, evitando con ello  
a un tiempo el efecto nocivo de los detergentos o lim-  
35 piadores sobre la piel, o bien eludiendo cualquier po-  
sibilidad de ruptura que puede acarrear accidentes.

Reviste gran importancia poder utilizar o  
elegir de entre varios posibles la dureza del elemento  
limpiador o el detergente idóneo, o bien el mango por  
40 sus características estructurales que facilita la ma-  
nipulación, ya que no es igual limpiar platos, fuentes  
o bandejas, que hacerlo sobre vasos, copas, jarras  
por las características estructurales de éstos, pero  
además tampoco lo es por las condiciones de suciedad  
45 la limpieza de sartenes, ollas, etc., sobre las que  
hay que ejercer cierta presion y utilizar un limpiador  
de dureza diferente.

El util que nos ocupa ofrece todas estas  
posibilidades en un solo elemento, asi se trara de  
50 una base general esponjosa que en la superficie infe-  
rior, plana, concava o convexa, lleva adherida una  
plancha o lámina de matia fibrosa de dureza variable  
dotada de relieves o rugosidades.

La superficie opuesta de este cuerpo pre-  
55 senta un armazon dotado de carriles, uñetas y una cuña  
para retener por encaje el mango, que lo constituye un  
volumen hueco dotado de un tapon extremo por donde se  
se rellena de liquido detergente.

La base del mango ideal para el entronque  
60 en el armazon presenta un orificio que situado el con-



65 junto en posición operante coincide sobre el previsto en el armazón lo que determina que en la normal presión de la limpieza el material esponjoso absorba líquido del contenido en el mango distribuyéndolo por todo el cuerpo base.

70 Para la mejor comprensión del objeto descrito, adjunto a la presente solicitud se acompaña una hoja de dibujos, en la que a simple título de ejemplo, no limitativa, se representa una forma preferente de realización, susceptible de aquellas modificaciones de detalle que no supongan alteración fundamental de sus características.

En dichos dibujos sus figuras representan como sigue:

75 FIGURA I.- Alzado lateral de un conjunto montado:

FIGURA II.- Vista en planta del mismo.

80 FIGURA III.- Alzado lateral, sección longitudinal del conjunto anterior con sus piezas; mango y base, separadas.

FIGURA IV.- Planta inferior de la lámina limpiadora.

85 Las figuras han sido dotadas de referencias enumerándose a continuación los valores señalados, así como la relación que guardan entre sí y su conjunto.

El cuerpo base -1- formado por un volumen de materia porosa presenta la superficie inferior recubierta por una lámina -2- que por su cara vista presenta rugosidades -3-.

90 Sobre la superficie superior del cuerpo -1-

se preve un armazon -4- dotado de guias -5- y una  
pestaña -6- peraltada o en cuña que evitan la sepa-  
ración casual del mango -7- que encaja por su base -8-  
en el armazon -4- debido a la configuracion estruc-  
tural y dimensional coincidente de ambos.

95

En la superficie de la base del mango -7-  
se preve un orificip -9-, que coincide, en la perfec-  
ta superposicion lógica, con el identico -10- previsto  
sobre el armazon -4- de la base -1-.

100

El mango constituye un volumen hueco -7-  
que tiene acceso al interior para relleno mediante  
un tapon -11- situado en un extremo.

105

La forma, los materiales y las dimensiones  
podran ser variables, y en general cuanto sea acces-  
rio y secundario, siempre que no altere, cambie o mo-  
difique la esencialidad del fin para el que ha sido  
creado.

110

Por último, se declaran de novedad las si-  
guientes particularidades características sobre las  
cuales ha de recaer la concesion del privilegio de MO-  
DELO DE UTILIDAD que se solicita, conforme y al ampa-  
ro del vigente Estatuto.

=====

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

115

=====

120

125

130

135

140

145

PRIMERA.- UTIL DE LIMPIEZA, caracterizado por constituirse a partir de un cuerpo base, de características orgánicas esponjosas o absorbentes que por su base inferior, plana, cóncava o convexa, presenta íntimamente unida una lámina o capa de fibra de dureza variable que en su superficie externa presenta un relieve o configuración rugosa que alineados sus resaltes o muescas presentan ranuras o canales. Por la superficie opuesta, plana, acomoda una estructura que conforma un armazón dotado de guías y garras y un resalte en cuña o nervadura peraltada en donde encaja de forma estanca, por coincidencia dimensional y estructural la base de un mango, que presenta la particularidad de configurar un volumen hueco que por un extremo presenta un tapón de acceso al interior para su relleno.

SEGUNDA.- UTIL DE LIMPIEZA; según reivindicación primera, caracterizado además porque tanto en la base del mango en la superficie de engatillado o entronque, como en el propio armazón, se prevén orificios que montadas ambas piezas, de forma lógica, resultan situados en perfecta coincidencia axial, con lo que ejercida la lógica presión sobre el cuerpo base durante el período de trabajo, por sus características orgánicas porosas absorberá el líquido o fluido contenido en el mango el cual emanará libremente distribuyéndose por todo el volumen del cuerpo limpiador incluso por la superficie exterior, caracterizándose además porque ambas piezas, mango y cuerpo base, respectivamente, son recambiables en cualquier momento

por deterioro de alguna o cualquier otro motivo.

TERCERA.- UTIL DE LIMPIEZA.



150

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la Memoria precedente, que consta de siete hojas, mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras, a la que se acompaña otra de dibujos para la mejor comprension del objeto descrito.

155

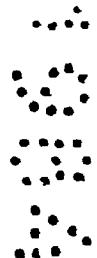
Madrid, veintinueve de marzo de mil novecientos ochenta y cuatro.

P. A. de D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. Jesus Echeverria Inda.

157.-

PALOMA RODRIGUEZ DE RIVAS Y VILLEGAS

*Paloma Rodriguez de Rivas y Villegas*



cr/  
&&&&&



FIGURA I

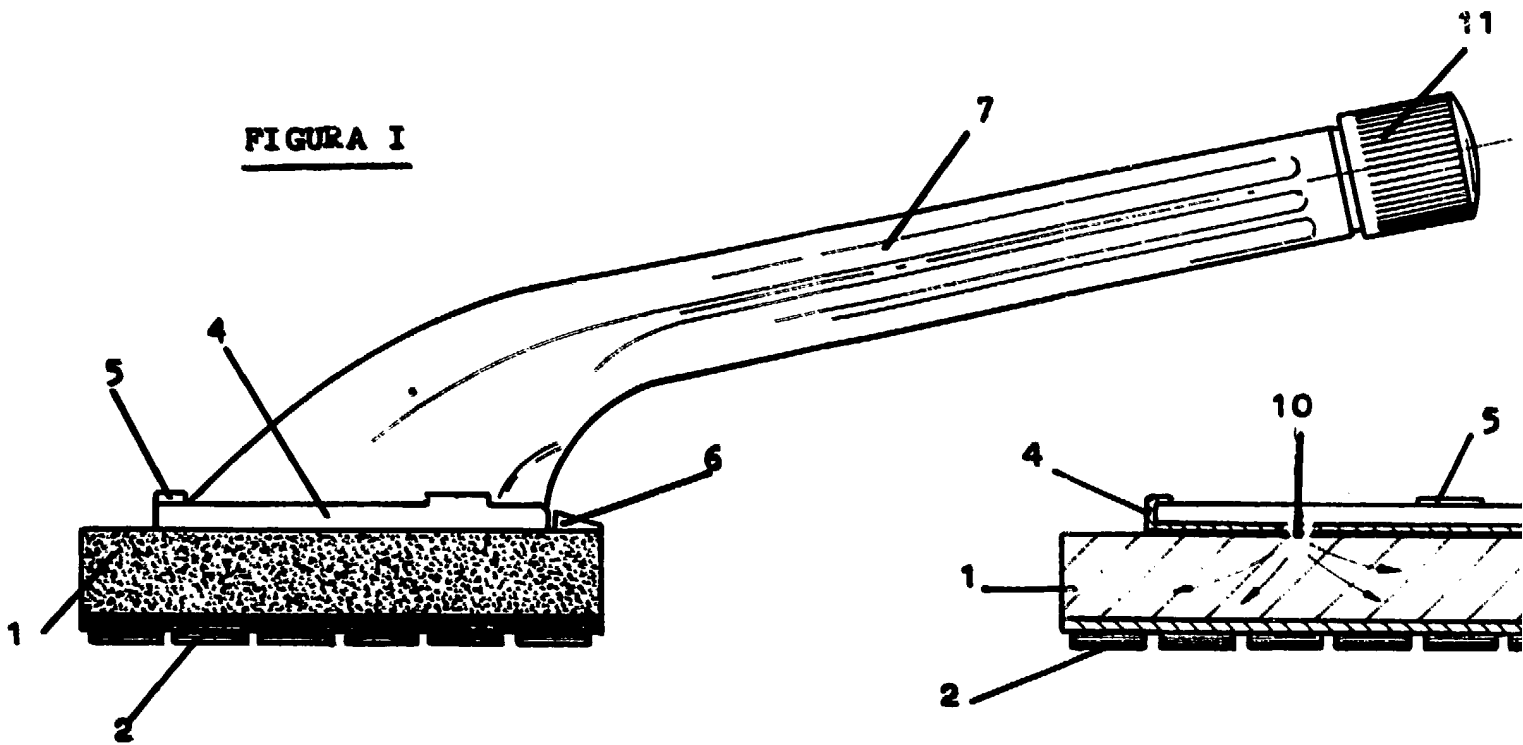
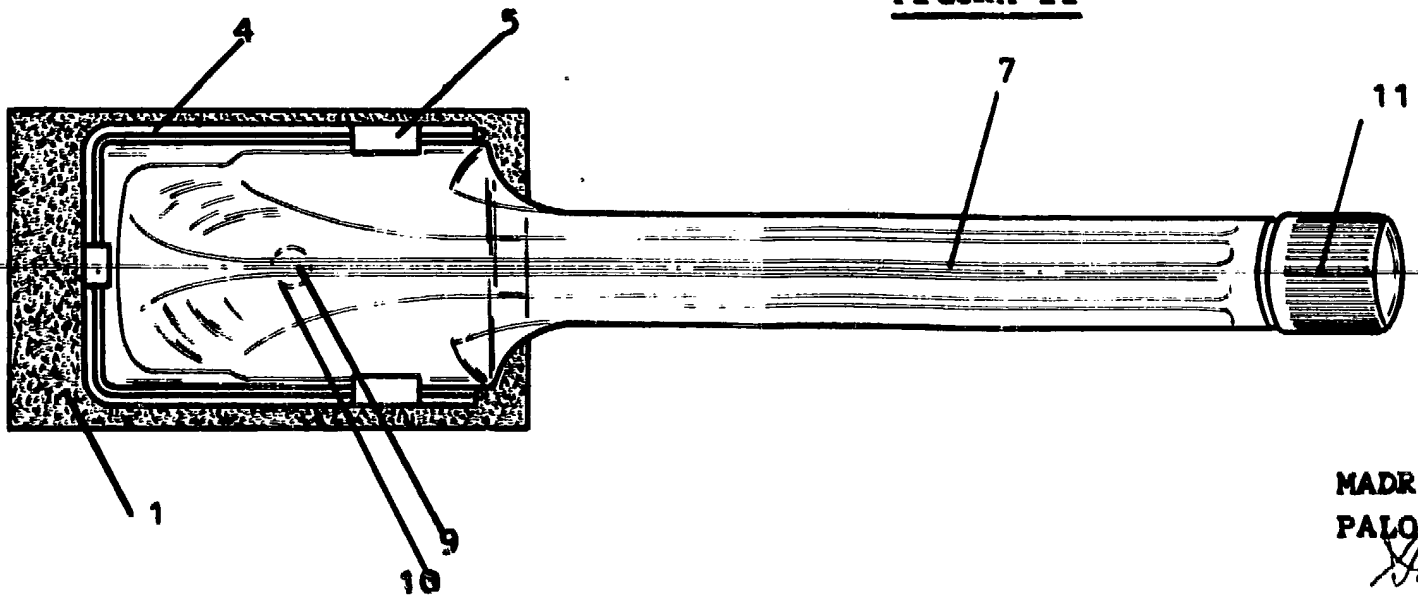
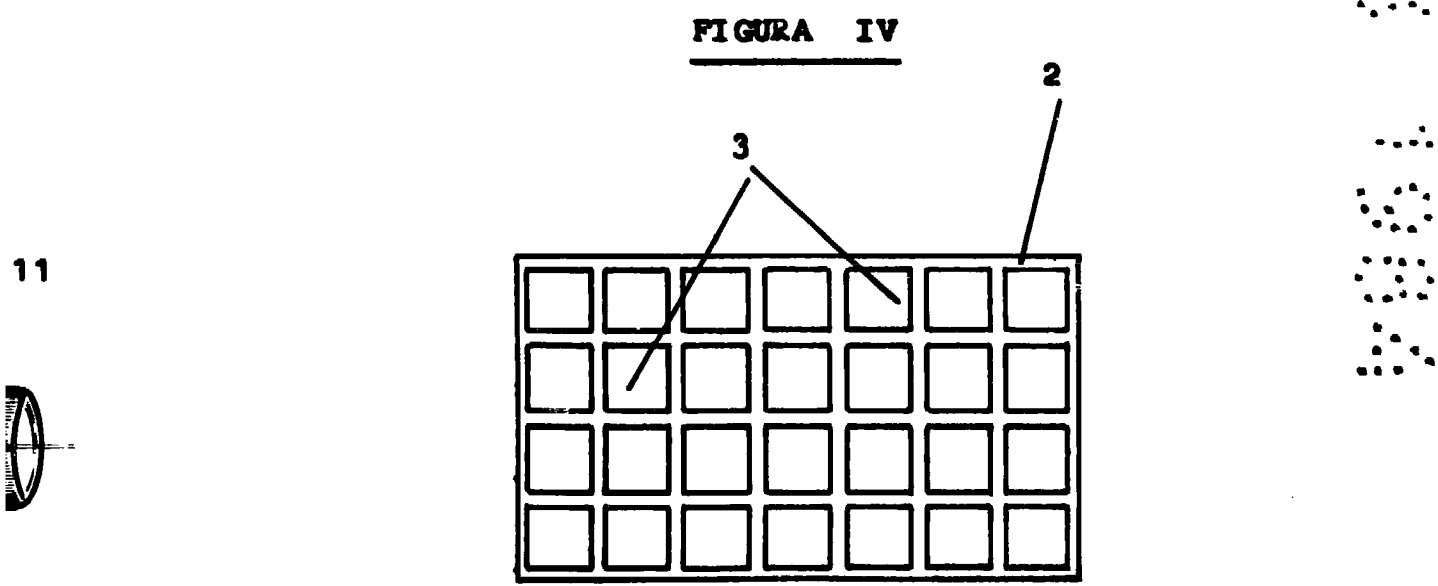
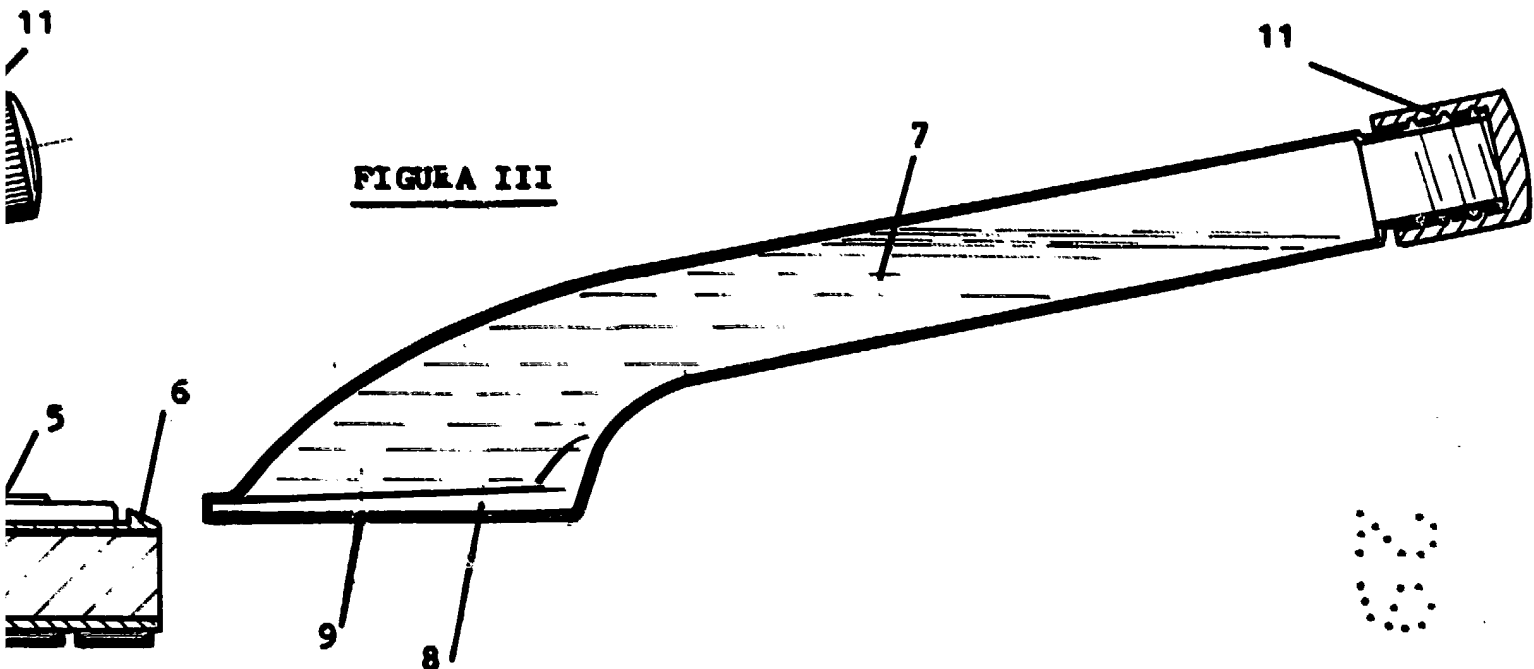


FIGURA II



ESCALA VARIABLE

MADRID  
PALOM  
*Ha*



MADRID, 29 Marzo 1984  
ALONSA RODRIGUEZ DE RIVAS.  
*Alonso Rodriguez de Rivas*