

223901



223901

PATENTES DE INVENCIÓN

Que por veinte años, se solicita, como propia y nueva a favor de DON JOSE ZARCO ESPERIDON, de nacionalidad española y domiciliado en San Sebastian, calle de Miracruz, 19, que ha de recaer sobre:

SISTEMA DE DISPOSITIVOS Y COMPLEMENTOS MECANO-DOMESTICOS, ADAPTABLES A LOS LAVARROPAS DE AGITADOR GIRATORIO CON EJE HORIZONTAL O VERTICAL.

MEMORIA DESCRIPTIVA

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de patente de invención, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el Territorio Nacional Español, de un sistema de dispositivos que pueden ser adaptados a las máquinas lavadoras de ropa de agitador giratorio, conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica, aunque a título de ejemplo, en ocho hojas de plano que se acompañan.

La lectura convencional de las ocho hojas de plano es la siguiente:

- 10 N.-1-Agitador de lavarropas.
- N.-2-Tina de lavarropas.
- N.-3-Trípode escotado.
- N.-4-Embrague del trípode al agitador.

223901

-dos-



- 15 N.-5-Correas de transmisión.  
N.-6-Embragues del trípode a los complementos.  
N.-7-Tope de sujeción del trípode.  
N.-8-Trípode alto de eje vertical.  
N.-9-Trípode bajo de eje vertical.  
N.-10-Trípode secador.
- 20 N.-11-Tubos secadores.  
N.-12-Trubinas aspiradoras.  
N.-13-Trípode aspirador.  
N.-14-Escoba aspiradora.  
N.-15-Deposito colector de polvo.
- 25 N.-16-Tina de lavaplatos.  
N.-17-Topes de sujeción de lavaplatos.  
N.-18-Agitador del lavaplatos.  
N.-19-Cesta del lavaplatos.  
N.-20-Agitador doble del lavaplatos.
- 30 N.-21-Engranés del agitador doble.  
N.-22-Carcasa del agitador doble.  
N.-23-Embragues de los complementos.  
N.-24-Heladora.  
N.-25-Heladora de patatas.
- 35 N.-26-Batidora.  
N.-27-Molinillo de café.  
N.-28-Picadora de carne.

---

#### DESCRIPCION

40 La figura primera, muestra visto en alzado y corte, de uno de los dispositivos del sistema, que por sus características se le puede llamar trípode escotado, en la que pueden verse el agitador



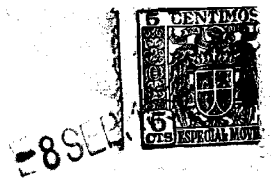
de lavarropas -1- la tina de lavarropas -2- el trípode escotado  
-3- ,el embrague que toma la fuerza motriz del agitador -4- las  
45 correas de transmisión de la fuerza motriz -5- los embragues  
que transmiten la fuerza motriz del trípode a los accesorios  
o complementos mecano-domesticos -6- y el tope de sujeción -7-  
que inmoviliza al trípode en el interior de la tina.

La figura II. muestra la misma vista que la figura I. con  
la única diferencia de que el embrague superior -6- se le ha  
50 dado un giro de 90 grados, y su eje está en posición vertical  
en vez de horizontal, y del que tope -7- está en su posición  
horizontal de sujeción.

La figura III. muestra visto en alzado y corte de uno de  
los dispositivos que se pueden adaptar a los lavarropas de  
55 agitador giratorio con eje vertical, en la que pueden verse el  
agitador de lavarropas -1- la tina de lavarropas -2- el em-  
brague que toma la fuerza motriz del agitador -4- el trípode  
alto de eje vertical -8- y los embragues del trípode a los  
accesorios o complementos mecano-domesticos -6- con sus ejes  
60 en horizontal o vertical.

La figura IV. muestra vista en alzado y corte de otro de  
los dispositivos que pueden ser adaptados a los lavarropas de  
eje vertical, en la que pueden verse además del agitador -1- la  
tina -2- y el embrague del trípode al agitador -4-, al trípode  
65 bajo de eje vertical -9- y al embrague del trípode a los com-  
plementos -6- que transmiten el movimiento a los accesorios me-  
cano-domesticos.

La figura V. muestra visto en alzado y corte de otro dis-  
positivo, en la que pueden verse además de otros elementos que  
70 en la misma se enumeran, al trípode secador -10- al tubo seca-  
dor -11- y a la turbina -12- que sirve para aspirar o soplar  
el aire.



75 La figura VI. muestra vista en alzado y corte de otro dispositivo, en la que pueden verse además de otros elementos, a la turbina aspiradora -12- el trípode aspirador -13- la escoba aspiradora -14- y el depósito colector del polvo -15- que sirve para recoger el polvo del aspirador.

80 La figura VII. muestra una vista en planta del dispositivo de la figura V. en la que pueden verse además de otros elementos, el trípode secador -10- los tubos secadores -11- y la turbina aspiradora -12- que hace de secadora.

La figura VIII. muestra una vista en planta del dispositivo de la figura III. en la que pueden verse los elementos que en la misma se enumeran.

85 La figura IX. muestra vista en alzado y corte de un dispositivo que sirve para el lavado de platos y vajillas, en la que pueden verse a la tina del lavaplatos -16- el tope de sujeción del lavaplatos -17- y al agitador del lavaplatos -18- que sirve para agitar el agua de la tina.

90 La figura X. muestra vista en alzado y corte del mismo dispositivo de la figura anterior, pero en otra posición, en la que puede verse a la cesta del lavaplatos -19- además de otros elementos que se enumeran.

95 La figura XI. muestra una vista en planta del dispositivo de la figura anterior, en la que pueden verse los elementos que en la misma se enumeran.

100 La figuras XII y XIII. muestran una vista en alzado y corte, y otra vista en planta respectivamente, de un modelo más activo de agitador de lavaplatos, en las que pueden verse, el agitador doble de lavaplatos -20- los engranes del agitador doble -21- y la carcasa del agitador doble -22- en cuyo interior van alojados los engranes del agitador.

La figura XIV. muestra una vista en alzado y corte de uno



105 de los accesorios o complementos mecano-domesticos que pueden  
ser adaptados o acoplados a los dispositivos o tripodes de las  
primeras figuras; y que consisten en un accesorio para hacer  
helado, en la que pueden verse la tina heladora -24- y el em-  
brague de los complementos -23- que sirven para tomar el movi-  
miento del embrague inferior -6- del tripode escotado que pue-  
110 de verse en las figuras I y II, y transmitir dicho movimiento  
por medio de poleas y correas que se ven en la figura al meca-  
nismo helador del interior de la tina.

La figura XV. muestra una vista en alzado y corte de otro  
de los accesorios mecano-domesticos, que puede ser acoplado  
115 de la misma manera y al mismo dispositivo que el accesorio de  
la figura anterior, y que consisten en un accesorio para efec-  
tuar el pelado mecanico de patatas, en la que pueden verse el  
embrague de los complementos 23 que sirve para transmitir el  
movimiento al mecanismo que efectua el pelado de patatas, y la  
120 tina -25- en cuyo interior va alojado el mecanismo operador.

La figura XVI. muestra una vista en alzado y corte de otro  
de los accesorios de complemento, que pueden ser acoplados al  
embrague superior -6- del tripode escotado -3- cuando éste se  
encuentra en la posicon que se ve en la figura II y que tam-  
125 bien puede ser acoplado a los tripodes de eje vertical que se  
ven en las figuras III y IV y que consiste en una batidora -26-  
en la que puede verse el embrague -23- que sirve para transmi-  
tir el movimiento al mecanismo batidor.

La figuras XVII y XVIII muestran una vistas en alzado y cor-  
130 tede otros dos accesorios o complementos, que pueden ser acopla-  
dos a los tripodes de las figuras anteriores que tengan embra-  
gue -6- con eje horizontal, y se consisten en un molinillo de  
cafe -27- y una picadora de carne -28- en las que pueden verse  
los embragues -23- que sirven para transmitir el movimiento a  
135 sus respectivos mecanismos.



140 Los accesorios o complementos mecano-domesticos de las figuras XIV a la XVIII ambas inclusive, van rayados en la parte que corresponde a su mecanismo de trabajo, porque aquí no se patentan los mecanismos de dichos accesorios; solo se patentan el sistema por el cual dichos accesorios pueden tomar el movimiento que necesitan sus mecanismos, siendo adaptados a los lavarropas de agitador giratorio.

#### F U N C I O N A M I E N T O

145 El funcionamiento de los dispositivos que se ven en las I a IV ambas inclusive, es el siguiente: Estando vacía la tina del lavarropas se introduce en ellas el dispositivo adecuado, haciendo que el embrague -4- encaje en el agitador -1- y sujetándole con el tope de sujeción -7-; una vez hecho esto, se coge el accesorio o complemento mecano-domestico que se desea que  
150 trabaje y se acopla al embrague -23- del accesorio, con el embrague -6- del tripode, teniendo presente que si es un complemento grande como los de la figura XIV y XV el acoplamiento se hará en el embrague inferior del tripode escotado -3- o en el tripode bajo de eje vertical -9- y si es un complemento pequeño como los que se ven en la figura XVI, XVII y XVIII el acoplamiento se hará en el embrague superior de dicho tripode escotado  
155 -3- o en el tripode alto de eje vertical -8-; y una vez acoplado el accesorio deseado, se pone en marcha el motor del lavarropas y el accesorio realizará su servicio adecuado.

160 El funcionamiento del dispositivo denominado tripode secador que se ve en las figuras V y VII es el siguiente: Una vez que como en el capítulo anterior el dispositivo está acoplado y sujeto en el interior de la tina; la ropa que está lavada se



165 tiende en el tendedero constituido por dos o más tubos perforados -11- ,seguidamente se pone en marcha el motor,que hace que la turbina -12- sople el aire y lo expulse por los taladros de los tubos perforados -11- ,haciendo dicha corriente de aire que el secado de la ropa sea lo más rápido posible.

170 El funcionamiento del tripode aspirador que se ve en la figura VI es el siguiente:estando acoplado y sujeto el tripode -13- se pone en marcha el motor,realizando la turbina -12- un aspiracion de aire,que es aprovechada para que con la escoba aspiradora -14- se pueda aspirar el polvo,el cual va a parar al deposito -15- colector de polvo.

175 Tanto el tripode secador -16- como el tripode aspirador -13- son aptos para que se puedan coplar en ellos accesorios mecano-domesticos en los embragues -6- que se ven en la respectivas figuras ,pudiendose agregar ademas a cualquiera de ellos, los elementos de secado o aspirado del otro.

180 El funcionamiento del dispositivo denominado lavaplatos que se ve en las figuras IX,X y XI es el siguiente:Estando vacía la tina del lavarropas ,se introduce en ella la tina del lavaplatos -16- teniendo cuidado de que acoplen el agitador -1- y el embrague -4- se sujeta dicha tina con los topes de sujeción -17- y una vez realizado esto ,se introducen en el interior de la tina el agua con el destergente adecuado ,se  
185 ponen los platos y vajillas que se deseen lavar en la cesta -19- y se introduce dicha cesta en la tina ,poniendo seguidamente en marcha el motor ,el cual hace que el agitador del  
190 lavaplatos -18- gire ,produciendo dicho agitador una corriente de agua que hace que los platos y vajillas queden limpios.

La forma ,materiales y dimensiones ,serán variables ,y en general cuanto sea accesorio y secundario ,pudiendo intercambiarse entre sí las características de los diferentes dispositivos del



195 del sistema, siempre que no altere, cambie o modifique la esencia-  
lidad del invento, que se describe en los términos anteriores, los  
cuales deben ser tomados con carácter amplio, nunca en forma limi-  
tativa, reservándose al peticionario el derecho a obtener los oportu-  
nos registros complementarios, con la mejora y perfeccionamien-  
200 tos, que la práctica de su invención, le vayan aconsejando.

---

REIVINDICACIONES

Se reivindica, como propio y nuevo, a favor de Don José Zarco Esperidón, de nacionalidad española y residente en San Sebastián, por los extremos que se indican a continuación:

205 **Primero:** Por un sistema de dispositivos y complementos mecano-domésticos, adaptables a los lavarropas de agitador giratorio con eje horizontal o vertical, caracterizado porque con dicho sistema se puede obtener el secado mecánico de la ropa.

**Segundo:** Por un sistema de dispositivos y complementos mecano-domésticos adaptables a los lavarropas de agitador giratorio con  
210 eje horizontal o vertical, caracterizado porque con el se puede obtener el aspirado mecánico del polvo.

**Tercero:** Por un sistema de dispositivos y complementos mecano-domésticos adaptables a los lavarropas de agitador giratorio con  
215 eje horizontal o vertical, caracterizado porque con el se puede obtener el lavado mecánico de platos y vajillas.

**Cuarto:** Por un sistema de dispositivos y complementos mecano-domésticos, adaptables a los lavarropas de agitador giratorio con  
220 eje horizontal o vertical, caracterizado porque con el se puede obtener el servicio mecánico de todos los accesorios o complementos mecano-domésticos que se deseen, siempre que dichos accesorios o complementos, tengan la disposición adecuada para ser

-nueve-

223901



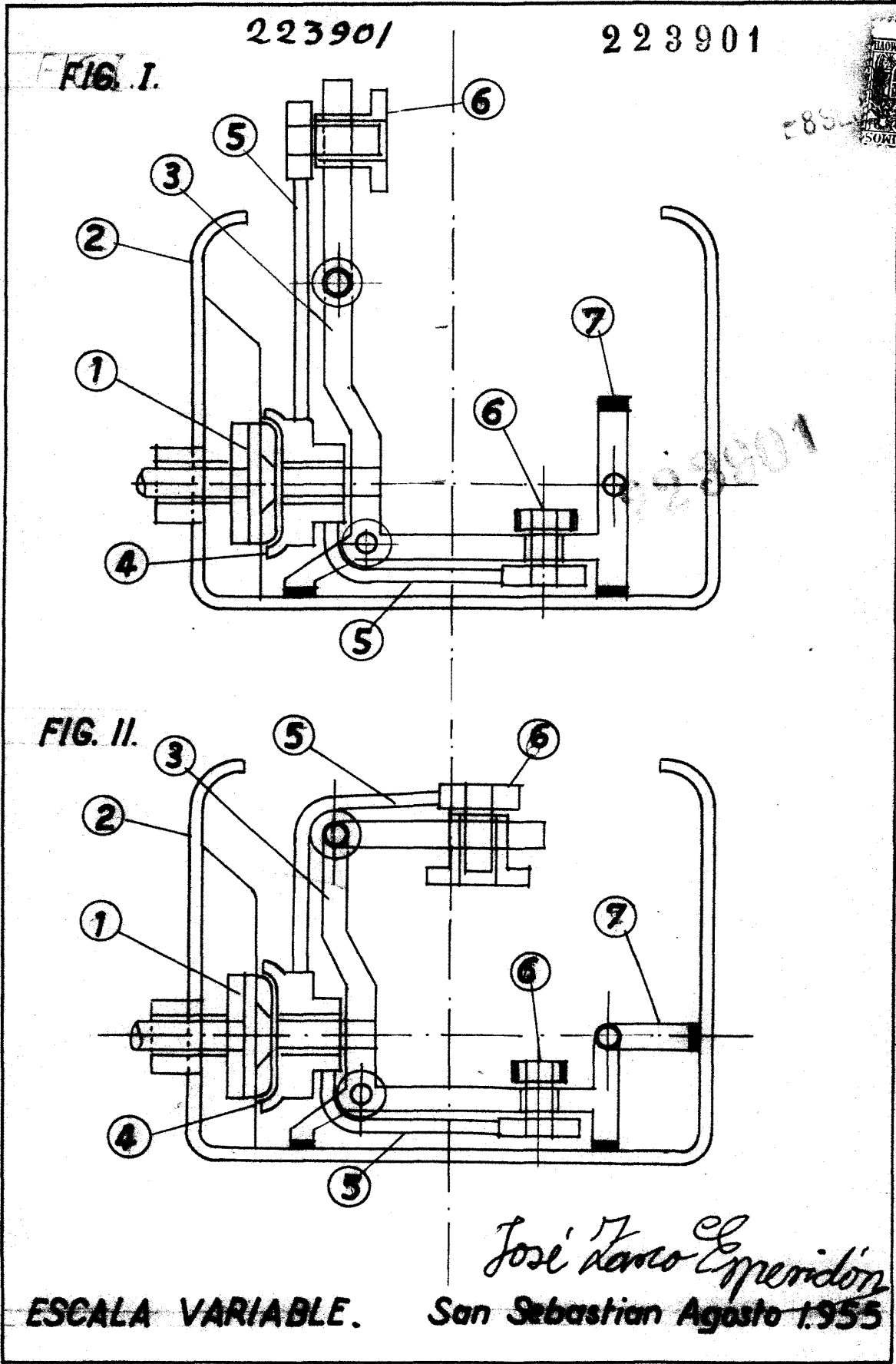
adaptados a los dispositivos de este sistema.

225 Quinto: POR UN SISTEMA DE DISPOSITIVOS Y COMPLEMENTOS MECANICO -  
DOMESTICOS, ADAPTABLE A LAVARROPAS DE AGITADOR GIRATORIO CON EJE  
HORIZONTAL O VERTICAL.

230 Tal y como queda descrito en la memoria precedente y para  
los fines que en la misma se indican, la cual consta de nueve  
hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y otras ocho  
hojas de planos, en forma reglamentaria, para la mejor comprension  
del invento.

Madrid a uno de Septiembre de mil novecientos cincuenta y  
233. - cinco.

*José María Esquivel*



223901

223901



*Jose Zarco Esperidon*  
San Sebastian Agosto 1.955

FIG. III.

223901

223901

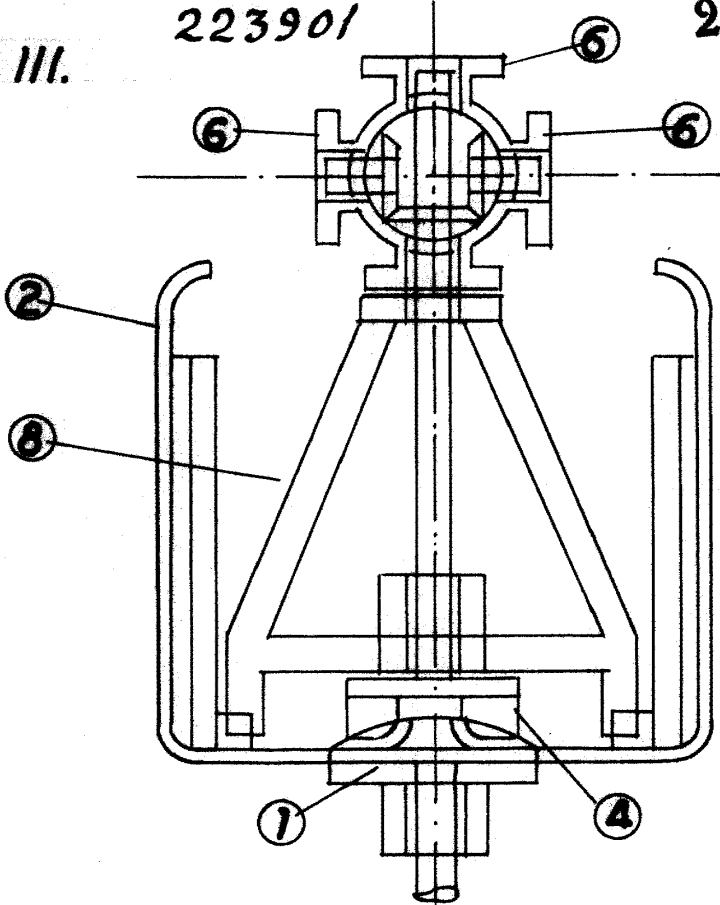
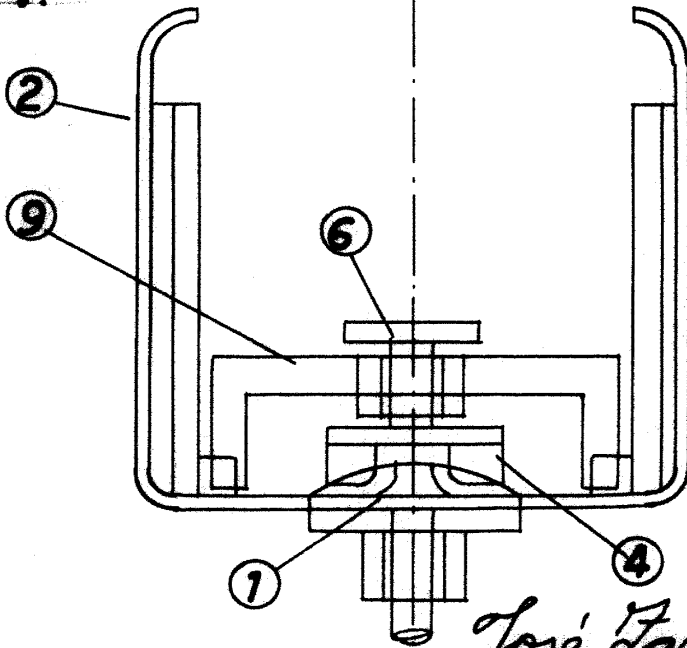


FIG. IV.



ESCALA VARIABLE.

San Sebastian Agosto 1955

*Jose Zarco Esperidon*

FIG. V.

223901

11

223901

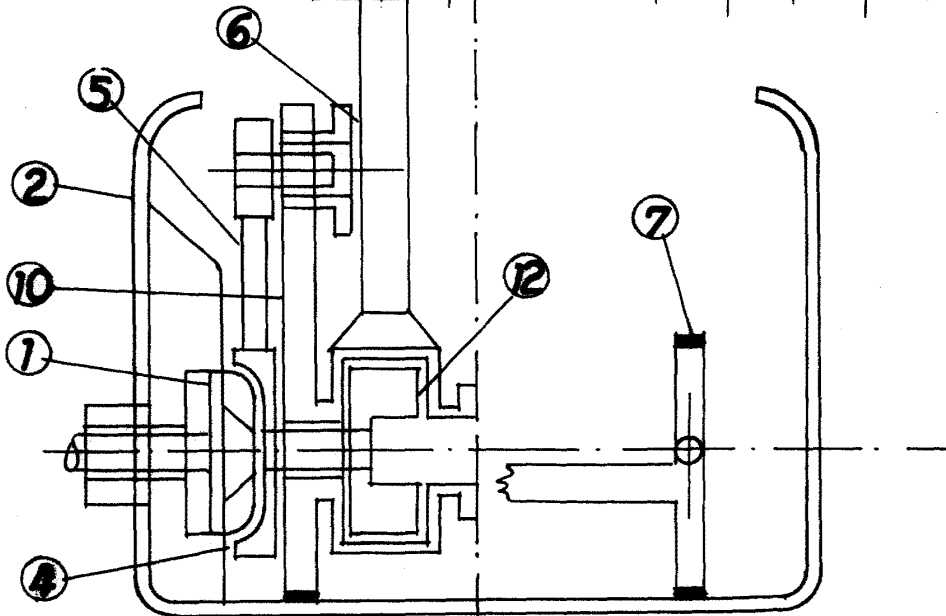
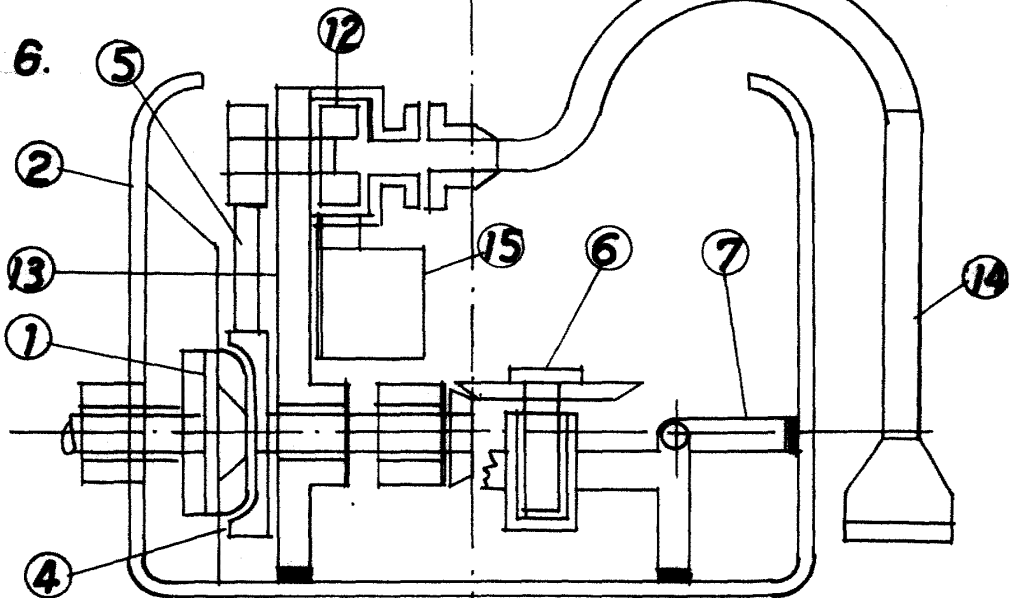


FIG. 6.



*Jose Zarco Esperidon*  
San Sebastian Agosto 1955

ESCALA VARIABLE.

FIG. VII.

223901

223901

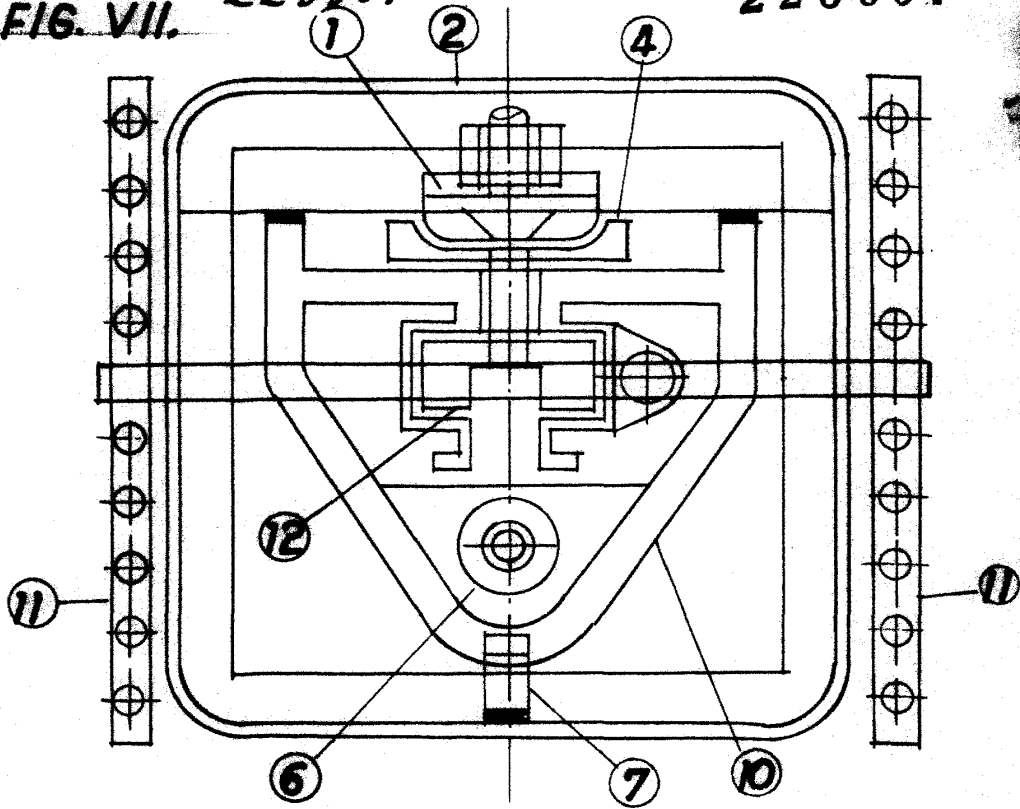
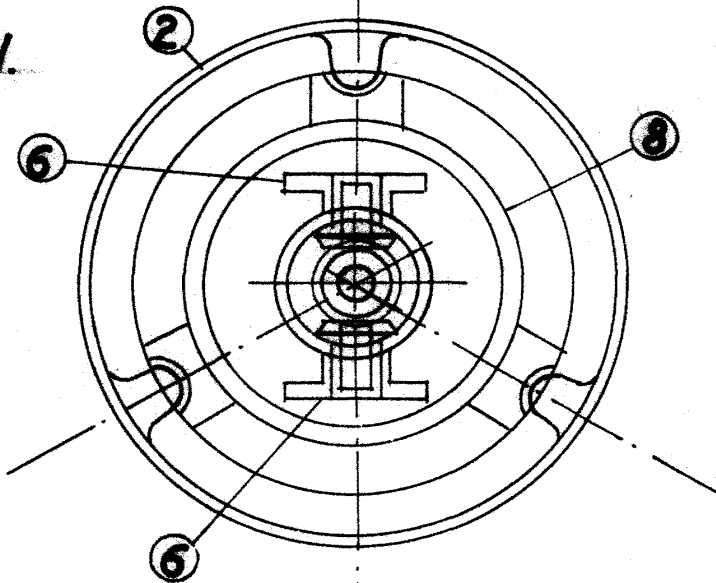


FIG. VIII.



*Jose Zarco Esperidon*

ESCALA VARIABLE. San Sebastian Agosto 1955

223901

223901

FIG. IX.

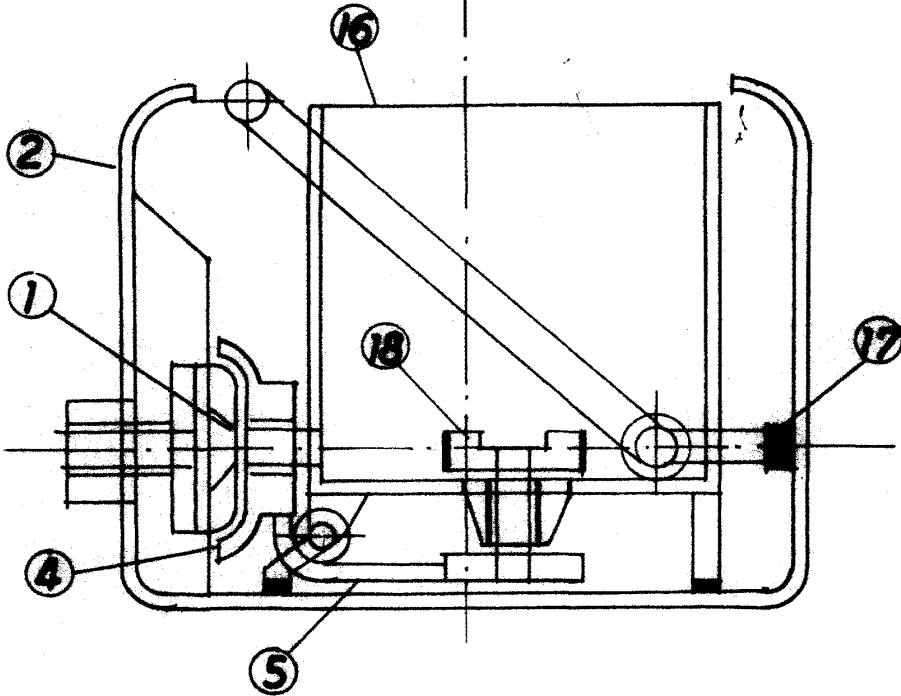
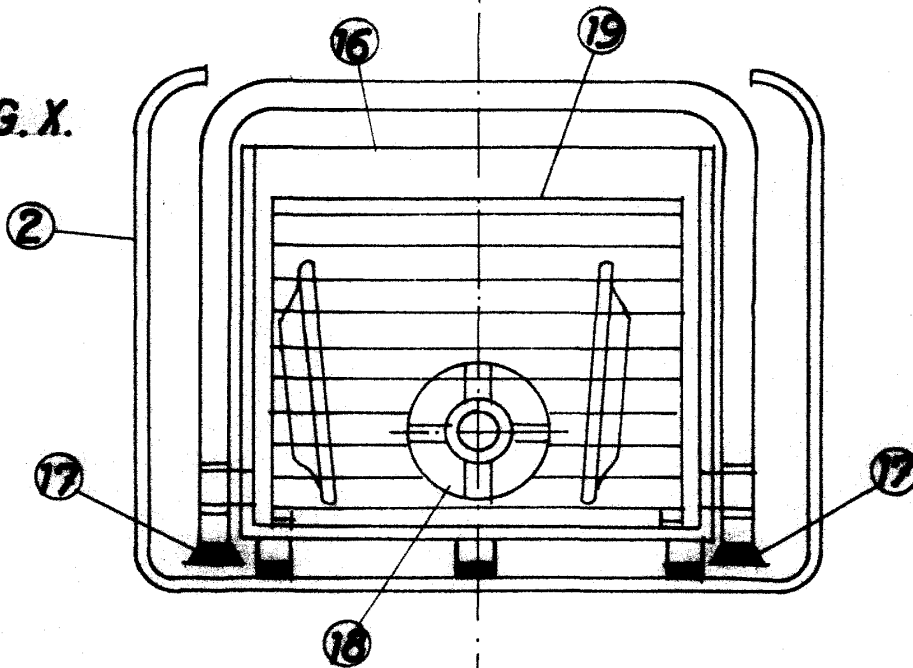


FIG. X.



*Jose Zarco Esperidon*

ESCALA VARIABLE. San Sebastian Agosto 1. 1955

FIG. XI.

223901

223901

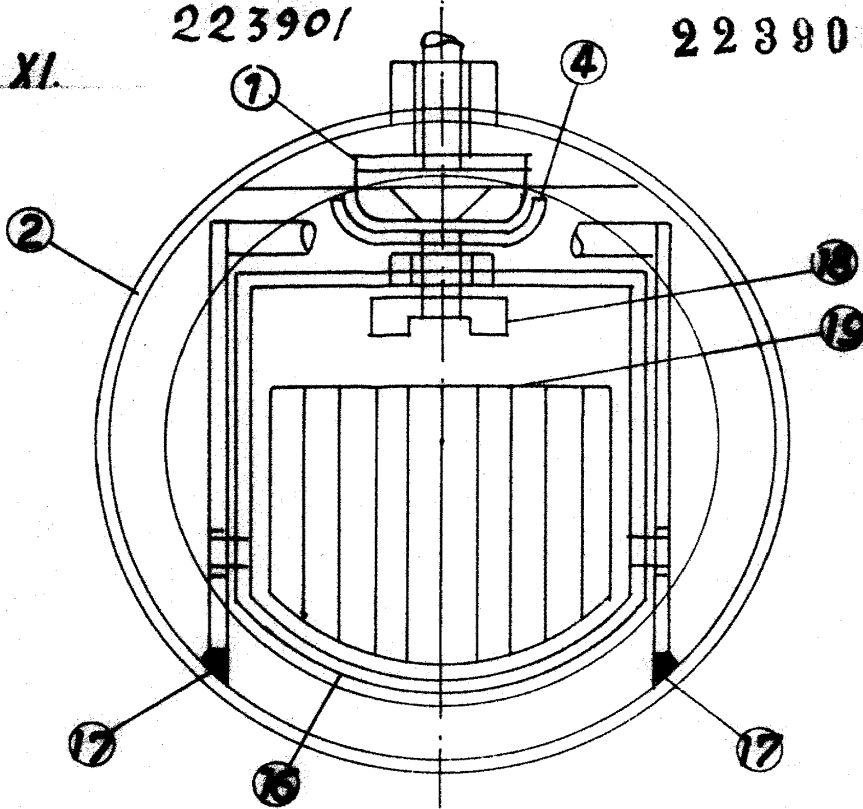


FIG. XII.

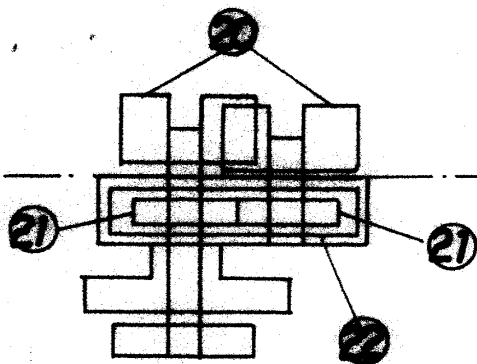
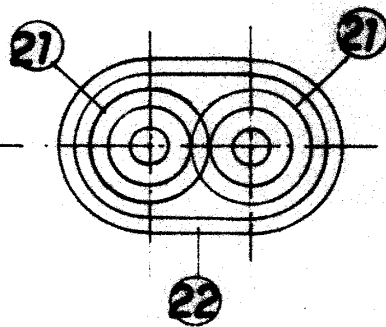


FIG. XIII.



ESCALA VARIABLE.

*Jose Zarco Esperidon*  
San Sebastian Agosto 1955

FIG. XIV.

223901

223901

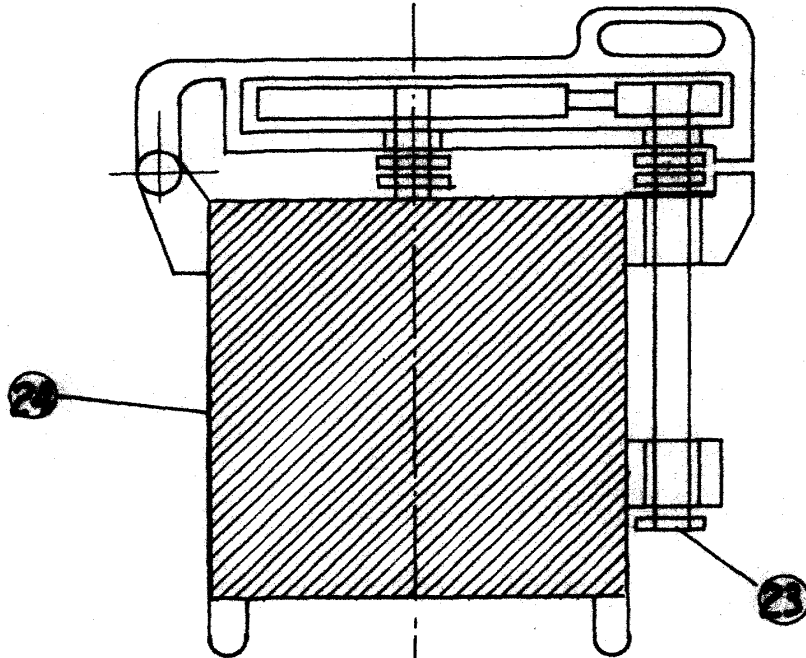
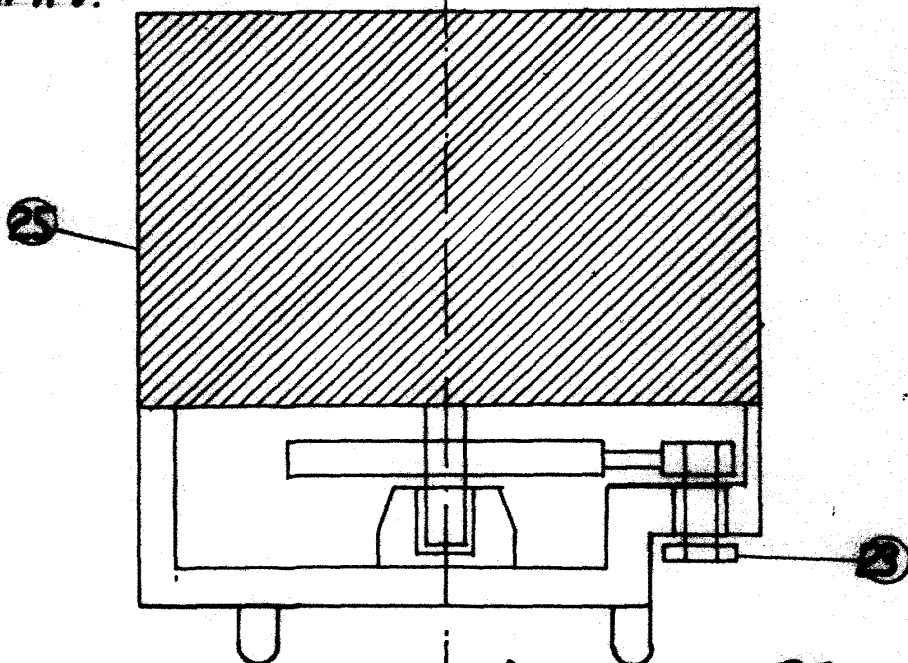


FIG. XV.



ESCALA VARIABLE.

*Jose Zarco Esperidon*  
San Sebastian Agosto 1 1935

FIG. XVI.

223901

223901

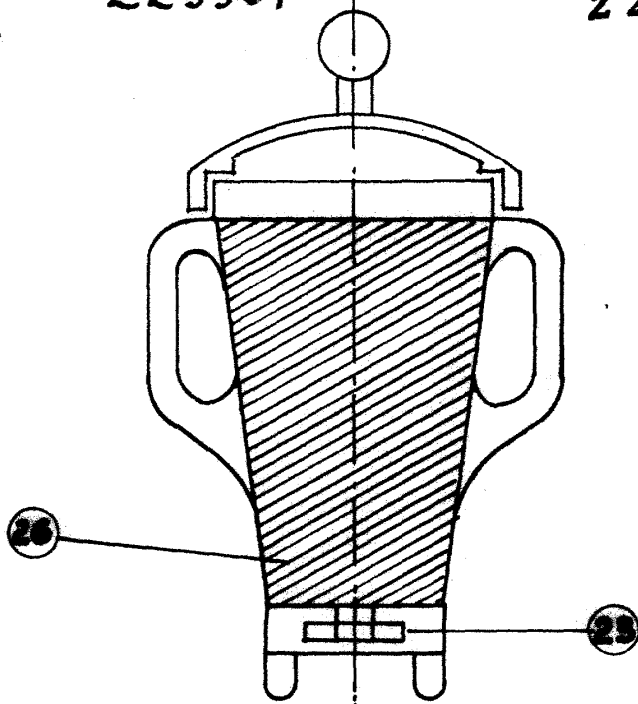


FIG. XVII.

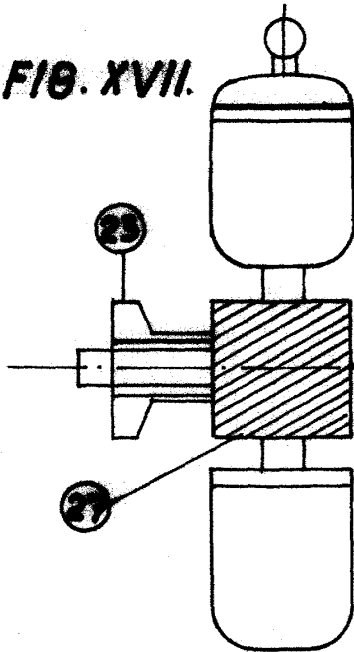
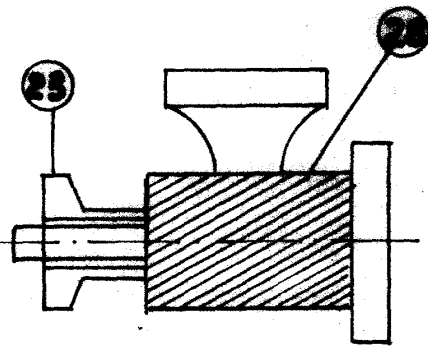


FIG. XVIII.



ESCALA VARIABLE.

*Jose Zarco Esperidom*  
San Sebastian Agosto 1945