

223902



223902

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

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 LAVARROPAS CON ACOPLAMIENTO PARA ACCESORIOS Y UTENSILIOS MECANO-DOMESTICOS.

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

o-o

El presente registro de patentes de invención, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el Territorio Nacional Español, de un sistema de lavarropas, conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica, aunque a título de ejemplo, en diez hojas de
5 planos que se acompañan.

La lectura convencional de las diez hojas de planos es la siguiente:

- 10 N. -1-Motor electrico.
- N. -2-Correas de transmisión.
- N. -3-Agitador giratorio.
- N. -4-Tina del lavarropas.
- N. -5-Carcasa de alojamiento de los mecanismos.
- 15 N. -6-Acoplamientos para la transmisión de fuerza motriz.
- N. -7-Rodillos escurridores.
- N. -8-Embrague para la toma de fuerza motriz.
- N. -9-Bomba para desagüe.

223902



-dos-

- 20 N.-10-. Turbina centrifuga del aspirador o soplador.
- N.-11-Llaves o compuertas para el cierre o desvío del aire.
- N.-12-Deposito colector de polvo.
- N.-13-Tambor para el escurrido centrifugo.
- N.-14-Tubos secadores.
- 25 N.-15-Deflectores.
- N.-16-Escoba aspiradora.
- N.-17-Resistencias electricas para calentar el aire.
- N.-18-Agitador alternativo.
- N.-19-Engranages para la transmisión de fuerza motriz.
- 30 N.-20-Embrague para los cambios de movimientos alternativo y giratorio.
- N.-21-Manivela, excéntrica.
- N.-22-Biela o cremallera.
- N.-23-Manivela de movimiento alternativo.
- 35 N.-24-Tambor de lavarropas.
- N.-25-Tapa o puerta de la tina.
- N.-26-Respiradero de aire.
- N.-27-Tubos agitadores.
- N.-28-Heladora.
- 40 N.-29-Peladora de patatas.
- N.-30-Picadora de carne.
- N.-31-Batidora.
- N.-32-Dispositivo de engranes cónicos para cambiar la posición del eje en horizontal o vertical.
- 45 N.-33-Dispositivo de engranes rectos para aumentar o disminuir la velocidad.
- N.-34-Dispositivos de engranes sin-fin para reducir la velocidad y cambiar la posición del eje.



-tres-

DESCRIPCION

50 Las figuras I y II muestran vistas en alzado y corte, de dos modelos de un tipo de lavarropas, que se le podría llamar, de agitador giratorio con eje horizontal, en las que pueden verse los elementos que en la misma se enumeran, y que están explicados en la lista de la lectura convencional.

55

Las figuras III y IV muestran visto en alzado y corte, de otros dos modelos de este sistema, de un tipo de lavarropas, que se le podría llamar, de agitador giratorio con eje vertical, en la que pueden verse los elementos que en las mismas se enumeran, y la explicación de los mismos en la lista de la lectura convencional.

60

Las figuras V y VI muestran vistas en alzado y corte, pero en otra posición del tipo de agitador giratorio con eje horizontal, refiriéndose la figura V a un modelo con tina redonda, y la figura VI a un modelo con tina cuadrada, en las que pueden verse los elementos que se enumeran y explican en la lectura convencional.

65

Las figuras VII y VIII muestran una vistas en planta, del tipo de agitador giratorio con eje vertical, refiriéndose la figura VII a un modelo de tina redonda y la figura VIII a un modelo de tina cuadrada, en las que pueden verse los elementos que se enumeran.

70

Las figuras IX y X muestran vistos en alzado y corte, de dos modelos de otro tipo de lavarropas, de este sistema, que se le podría denominar, de agitador alternativo, en los que como en las figuras anteriores, pueden verse los elementos que se enumeran.

75

Las figuras XI, XII y XIII muestran vistos en alzado y



-cuatro-

80 corte, de tres modelos de otros tipos de lavarropas, que se les podría llamar, de tambor con movimiento alternativo o giratorio, en las que pueden verse numerados los elementos de que constan.

85 Las figura XIV muestra visto en alzado y corte, de un modelo de un tipo de lavarropas, que se le podría designar, de agitador de agua por corriente de aire, pudiéndose ver numerados sus elementos.

90 Las figuras XV y XVI muestran vistos en alzado y corte, de dos tinas del modelo de agitador giratorio de eje horizontal, con dos accesorios o utensilios mecano-domesticos grandes acoplados a ellas.

95 Las figuras XVII y XVIII muestran vistos en alzados y corte, de dos tinas, la primera, del modelo de agitador giratorio con eje horizontal, y la segunda, del modelo de agitador giratorio con eje vertical, pudiéndose ver acoplados a ambas, a dos accesorios o utensilios mecano-domesticos pequeños.

100 Las figuras XIX a la XXII ambas inclusive, muestran visto en corte y planta, a varios dispositivos, que sirven de intermediarios, cuando son necesarios entre los embragues de los lavarropas y los embragues de los accesorios mecano-domesticos, y que tienen por misión el aumentar o disminuir la velocidad, y el cambiar la posición del eje de toma de fuerza motriz, de horizontal en vertical y vice-versa, según los casos de modificación que se presenten.

105

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

El funcionamiento de este sistema de lavarropas es el siguiente: En los modelos representados por las figuras I a la XIV ambas inclusive, se introduce el agua con la



-cinco-

emjabonadora en el interior de las tinas o tambores, se in-
110 introduce despues la ropa y se pone en marcha el motor, el cual
al ponerse en movimiento el elemento agitador correspondien-
te, hace que dicho elemento le dé movimiento al agua, efec-
tuandose el lavado.

El modelo de la figura XIII es un modelo que hace de
115 lavadora y secadora; despues de haber efectuado el lavado,
se pone en la posición de paso de aire las llaves-11-
que hacen que las turbinas centrifugas que se ven en la
figura, soplen el aire al interior del tambor -24- salien-
do despues por los respiraderos -26- y efectuandose de es-
120 ta manera el secado de la ropa.

El modelo de la figura XIV es un modelo que carece de
agitador mecanico propiamente dicho, pues la agitacion del
agua se efectua por una corriente de aire de la siguiente
manera; el motor pone en marcha la turbina, centrifuga, la
125 cual lanza una corriente de aire hacia los tubos perfora-
dos -27-, siendo dicha corriente de aire la que produce
la agitacion del agua, y efectua el lavado de la ropa.

Los modelos de las figuras I a XIV ambas inclusive, van
dotados ademas de los elementos esenciales e imprescindibi-
130 bles para efectuar el lavado de la ropa, de otros elementos
accesorios, tales como el escurridor de rodillos, o el escu-
rridor de tambor centrifugo, ambos para efectuar el escu-
rrido de la ropa; tendedores de tubos perforados con cir-
culación de aire, para efectuar el secado rapido de la ropa;
135 elementos de aspiracion de aire, acoplados al motor, para
efectuar el aspirado mecanico del polvo; y elementos de aco-
plamiento y transmision de fuerza motriz para poder acoplar
y embregar en ellos, a los complementos o utensilios mecano-



domesticos que se deseen.

140 Los elementos de embrague que se usen, serán los corrientes, o sean de espiga cuadrada o exagonal, estriado o chaveteados, machiembrados o de media caña, de platillos dentados o espigados etc..etc..

145 En la figura XV a la XVIII ambas inclusive, pueden verse a título de ejemplo, la forma en que pueden ser adaptados y acoplados a los lavarropas, los complementos o utensilios mecano-domesticos.

150 Las figuras XIX a la XXII ambas inclusive, pueden verse en ellas a varios dispositivos, que se usan cuando es necesario cambiar la velocidad o la posición del eje, de los complementos o utensilios mecano-domesticos.

155 Los complementos o utensilios mecano-domesticos que se ven en las figuras XV a la XVIII ambas inclusive, van rayadas en la parte que corresponde a sus mecanismos de trabajo, porque aquí no se patenta los mecanismos de dichos utensilios; solo se patenta la forma por la cual dichos utensilios pueden tomar el movimiento que necesitan sus mecanismos, al ser adaptados a este sistema de lavarropas, siendo solo a título de ejemplo su representación en la figura.

160 Todos los modelos que integran este sistema de lavarropas, podrán ser construidos en las formas corrientes de tina cuadrada o redonda.

165 La forma, materiales y dimensiones, serán variables, y en general todo cuanto sea accesorio o secundario, pudiendo intercambiarse entre sí las características de los diferentes tipos o modelos del sistema, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención, que se describe en los terminos anteriores, los cuales deben ser tomados con



170 canacter amplio,nunca en forma limitativa,reservandose el
peticionario el derecho a obtener los oportunos registros
complementarios,con las mejoras y perfeccionamientos que
la practica de su invencion,le vayan aconsejando.

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

175 Se reivindica,como propio y nuevo a favor de DON JOSE
ZARCO ESPERIDON,de nacionalidad española y domiciliado en
San Sebastian,por los extremos que se indican a continua-
cion.

180 PRIMERO:Por un sistema de lavarropas,con acoplamiento pa-
ra accesorios y utensilios mecano-domesticos,caracterizado
porque con el se puede obtener el escurrido mecanico de la
ropa.

185 SEGUNDO:Por un sistema de lavarropas,con acoplamiento
para accesorios y utensilios mecano-domesticos,caracteriz-
ado porque con el se puede obtener el secado mecanico de
la ropa.

TERCERO:Por un sistema de lavarropas,con acoplamiento
para accesorios y utensilios mecano-domesticos,caracteri-
zado porque con el se puede obtener el aspirado mecanico
del polvo.

190 CUARTO:Por un sistema de lavarropas,con acoplamiento para
accesorios y utensilios mecano-domesticos,caracterizado
porque el tambor escurridor centrifugo,va instalado en la
parte más baja de las maquinas,evitandose de esta manera
en todo lo posible,la vibracion de las mismas.

195 QUINTO:Por un sistema de lavarropas,con acoplamiento para
accesorios y utensilios mecano-domesticos,caracterizado
porque con el se puede obtener el servicio mecanico de to-

223902

-ocho-



200 dos los complementos o utensilios mecano-domesticos que se
deseen, pudiendo ser directamente y sin dispositivo interme-
diario alguno, siempre que dichos complementos o utensilios,
tengan la disposicion adecuada para ser adaptados a los
acoplamientos de este sistema.

SEXTO: Por un SISTEMA DE LAVARROPAS CON ACOPLAMIENTOS PARA
ACCESORIOS Y UTENSILIOS MECANO-DOMESTICOS.

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

210 Madrid, a cinco de Septiembre de mil novecientos cin-
211 cuanta y cinco.

José Avaro Expendedor



FIG. I.

223902

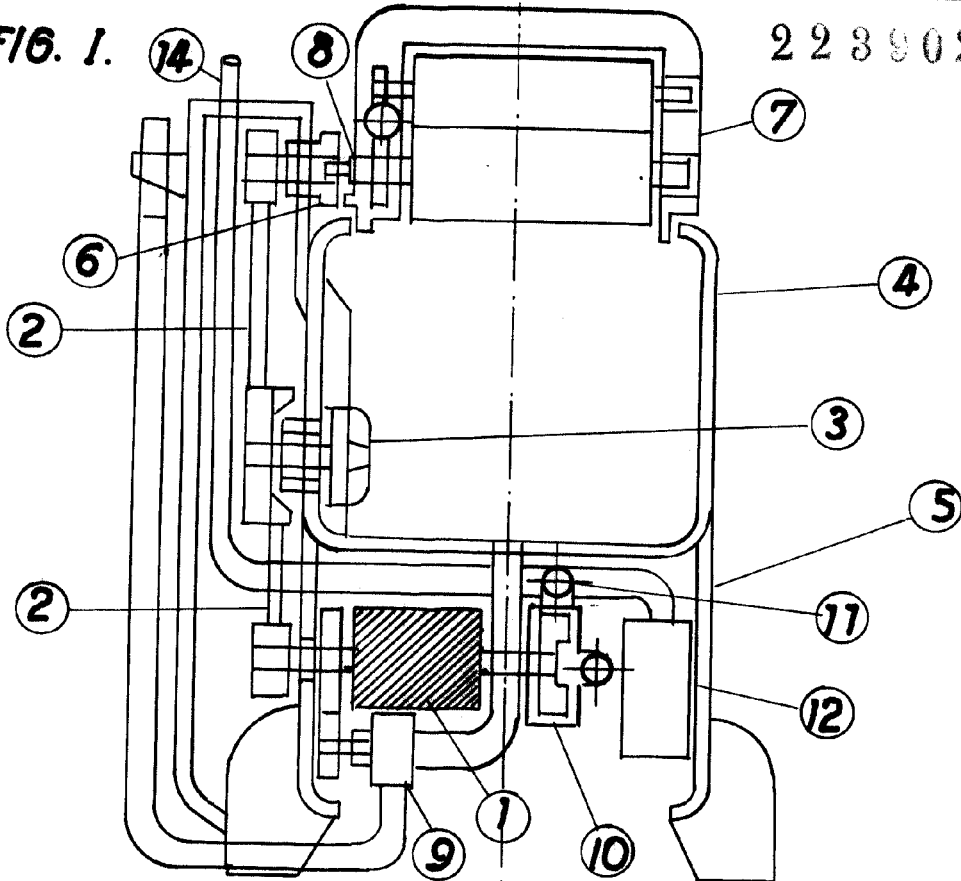
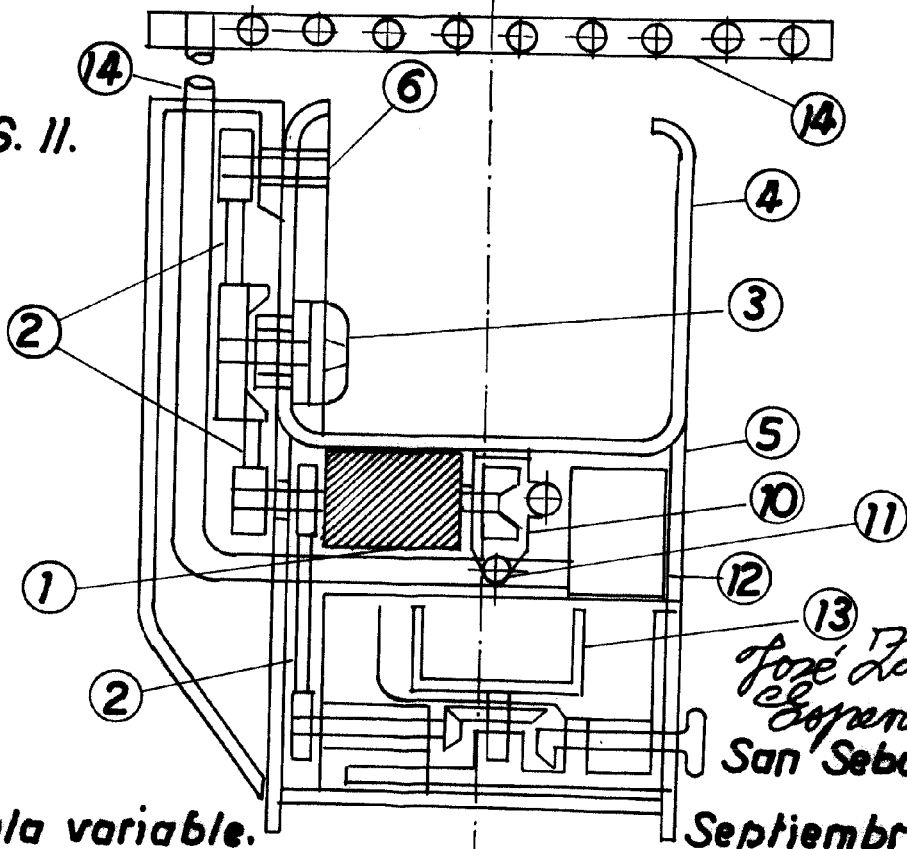


FIG. II.



Escala variable.

Jose Zarco
Esperidon
San Sebastian.
Septiembre 1955

FIG. III.

223902

228802

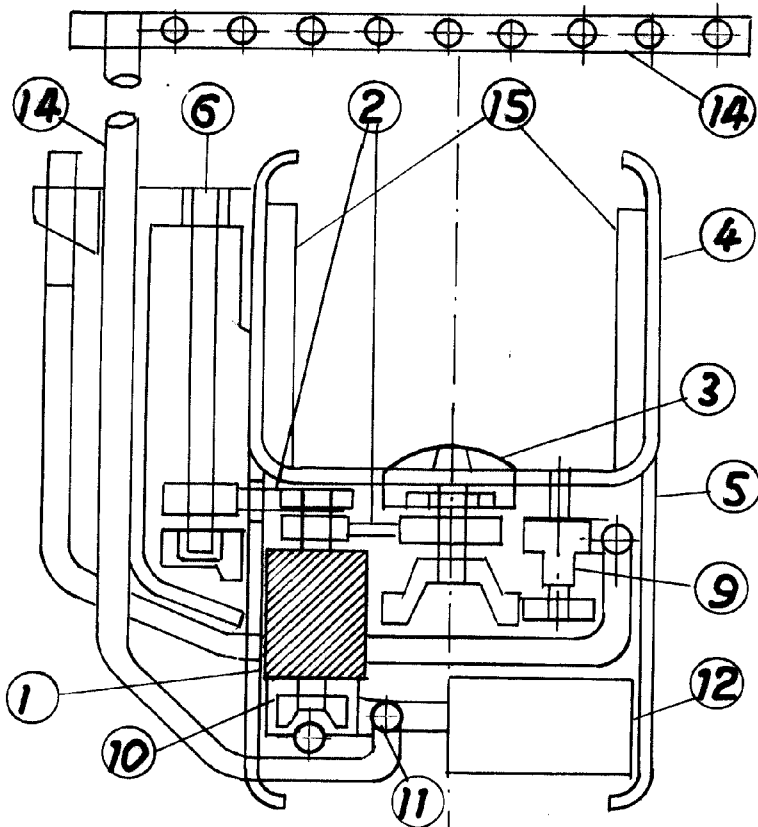
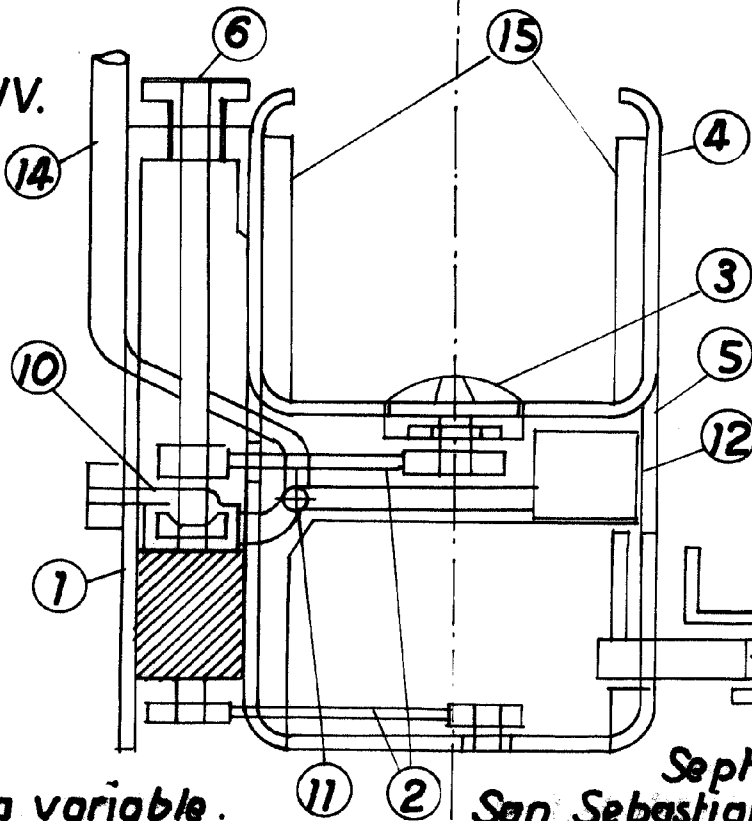


FIG. IV.



Jose Zarco Esperidon

Escala variable.

San Sebastian

Septiembre 1955



FIG. V.

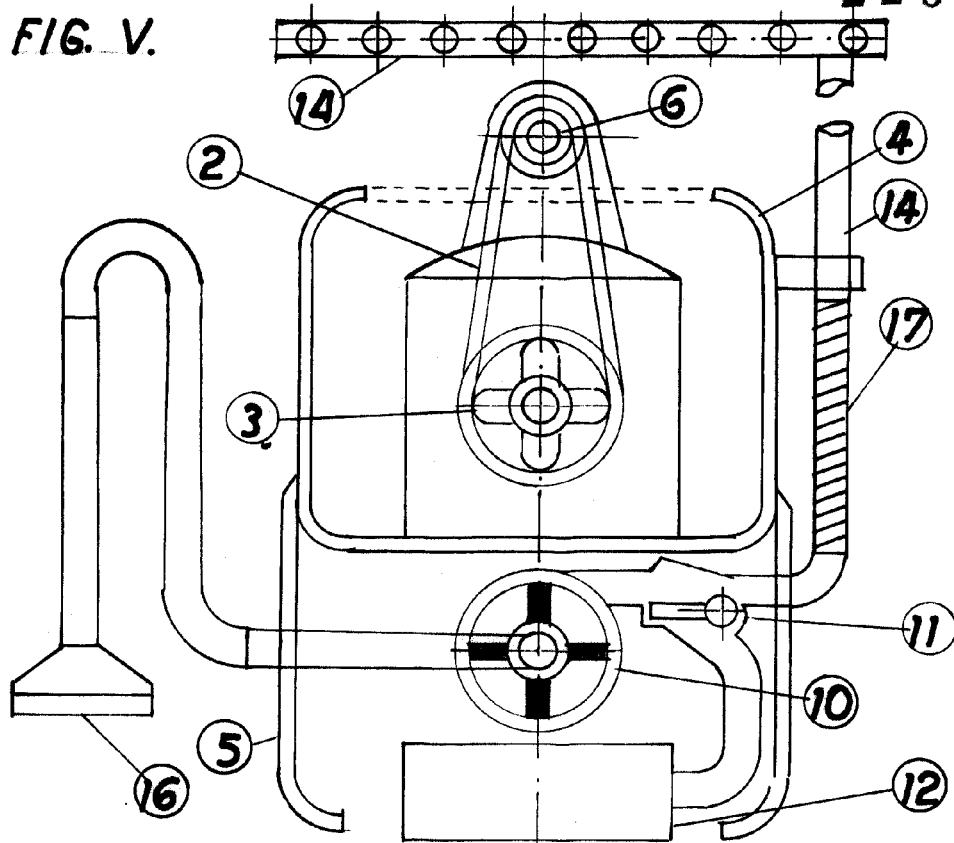
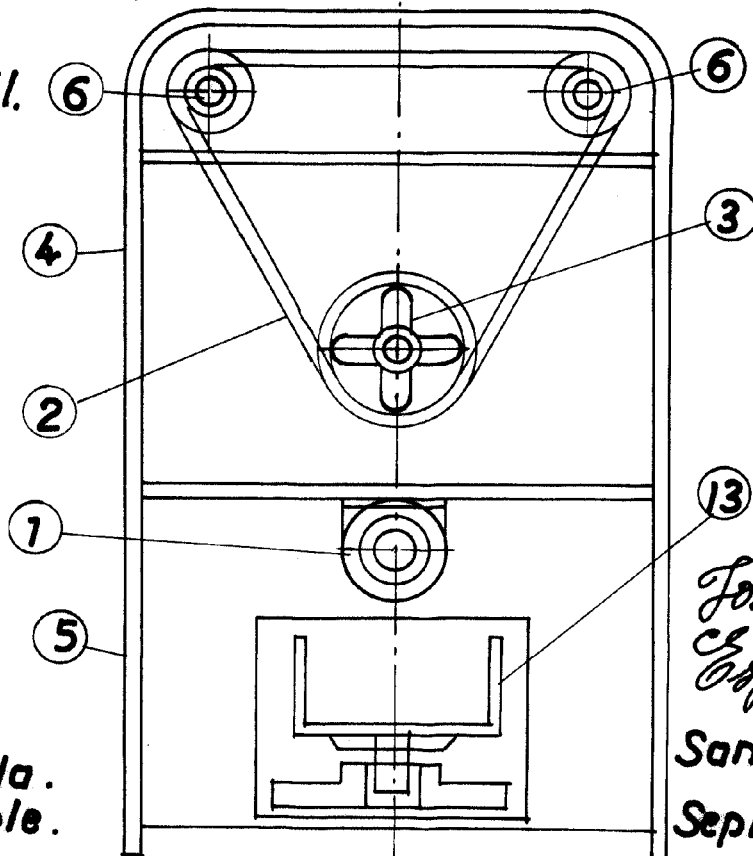


FIG. VI.



Escala.
variable.

*Jose Zarco
Esperidon*
San Sebastian
Septbre. 1955

FIG. VII. 223902

223902

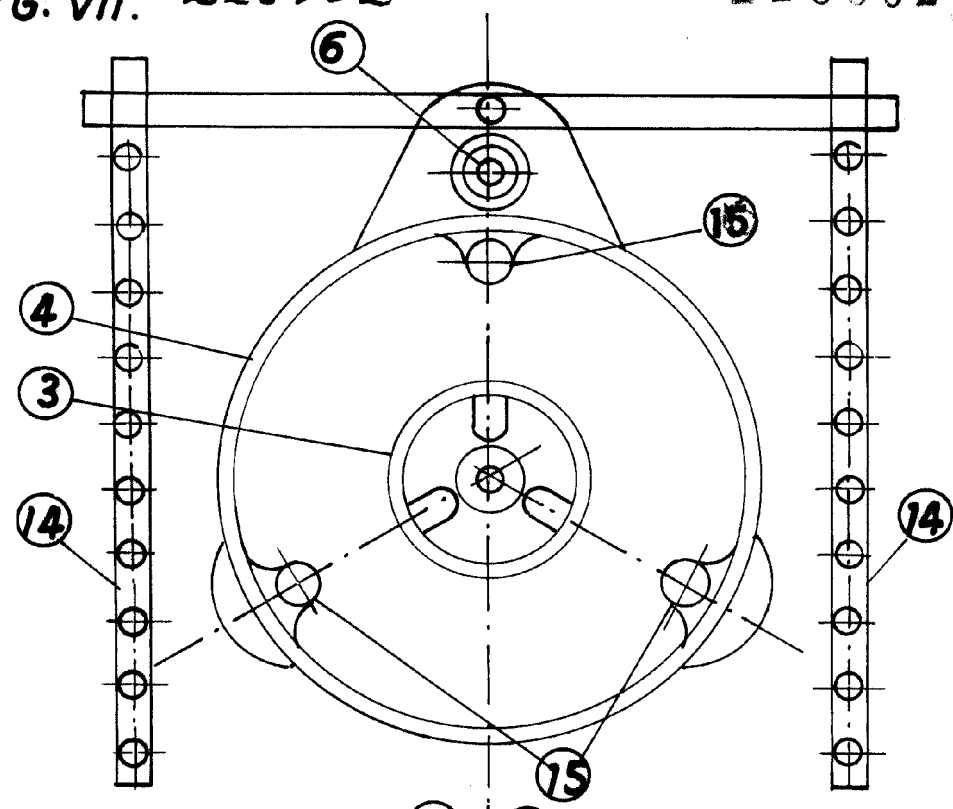
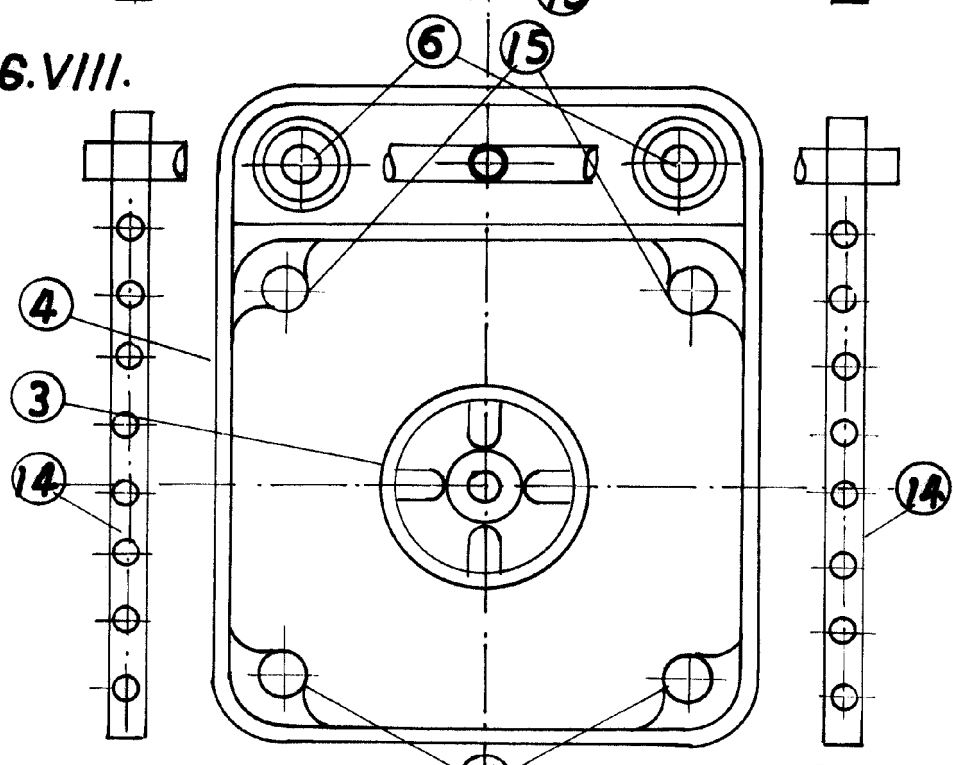


FIG. VIII.



Jose Zarco Esperidon
San Sebastian. Septbre 1.955

Escala variable.

223902



FIG. IX.

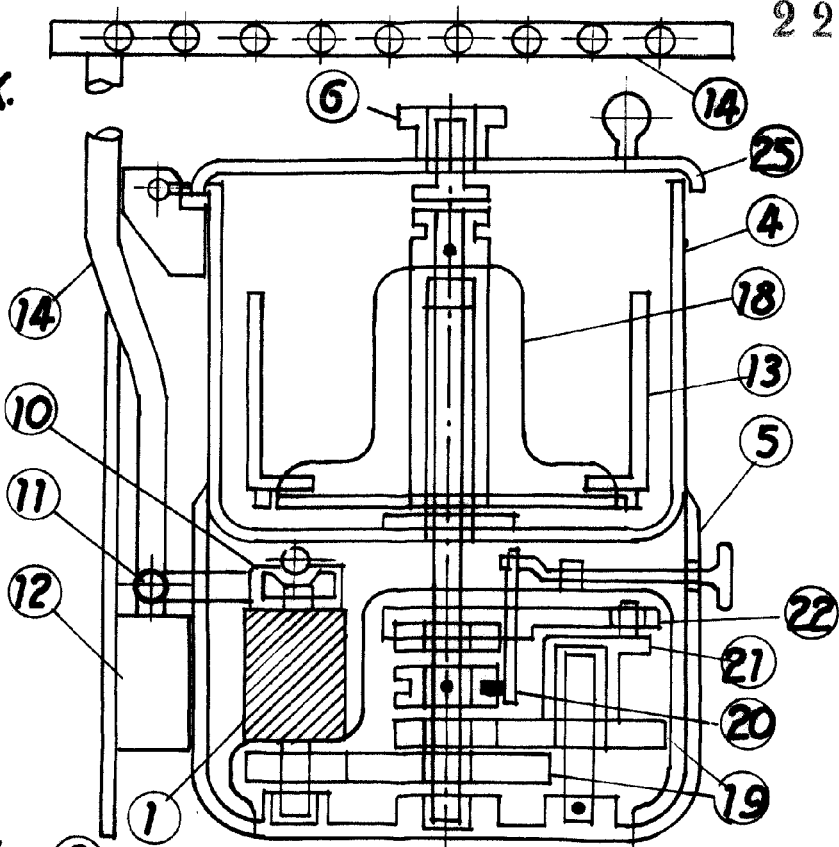
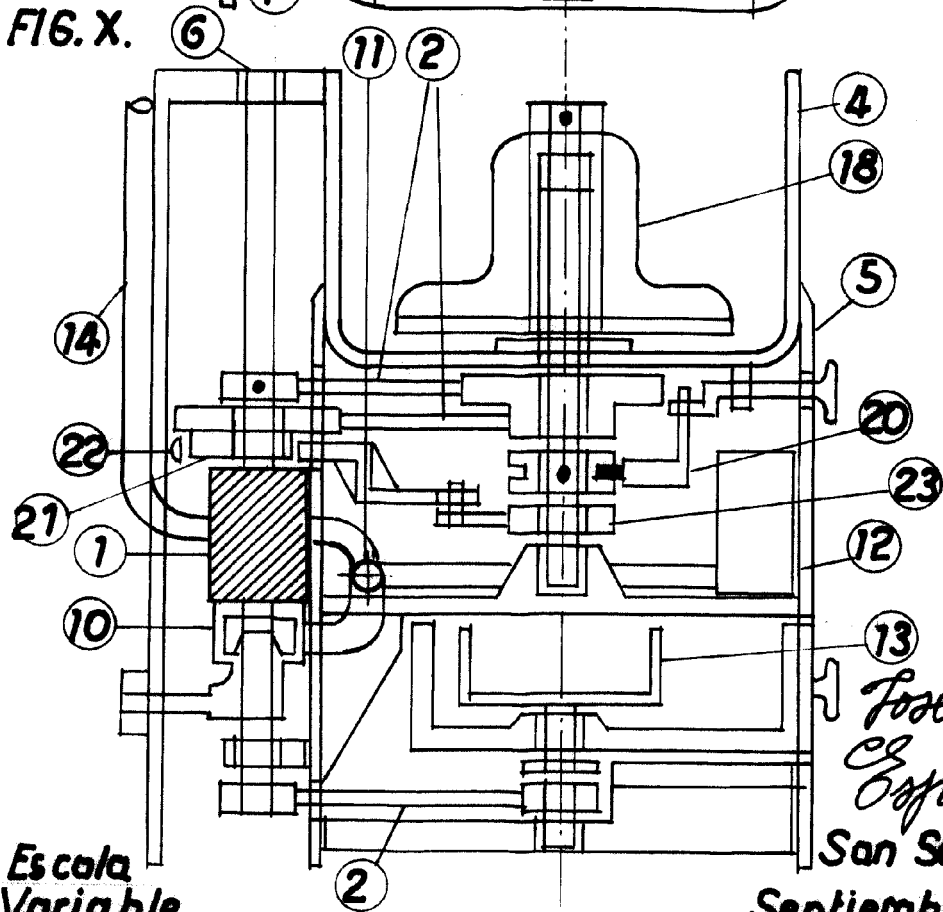


FIG. X.



Escola
Variable.

Jose Zarco
Esperidon
San Sebastian.
Septiembre 1.955

FIG. XI.

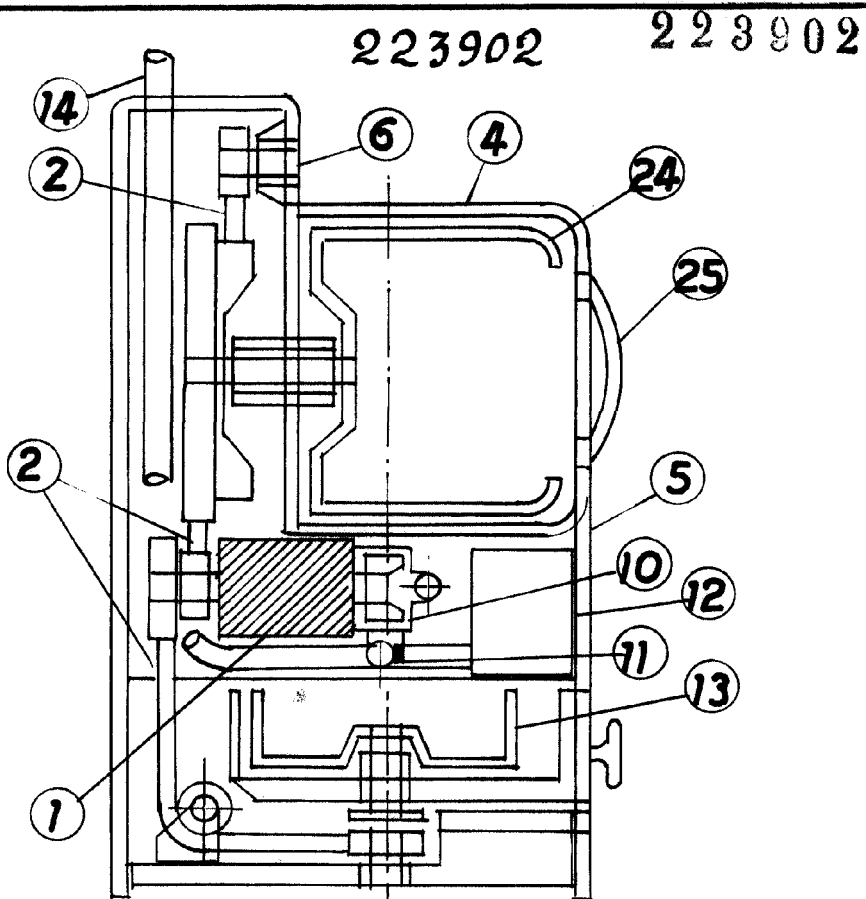
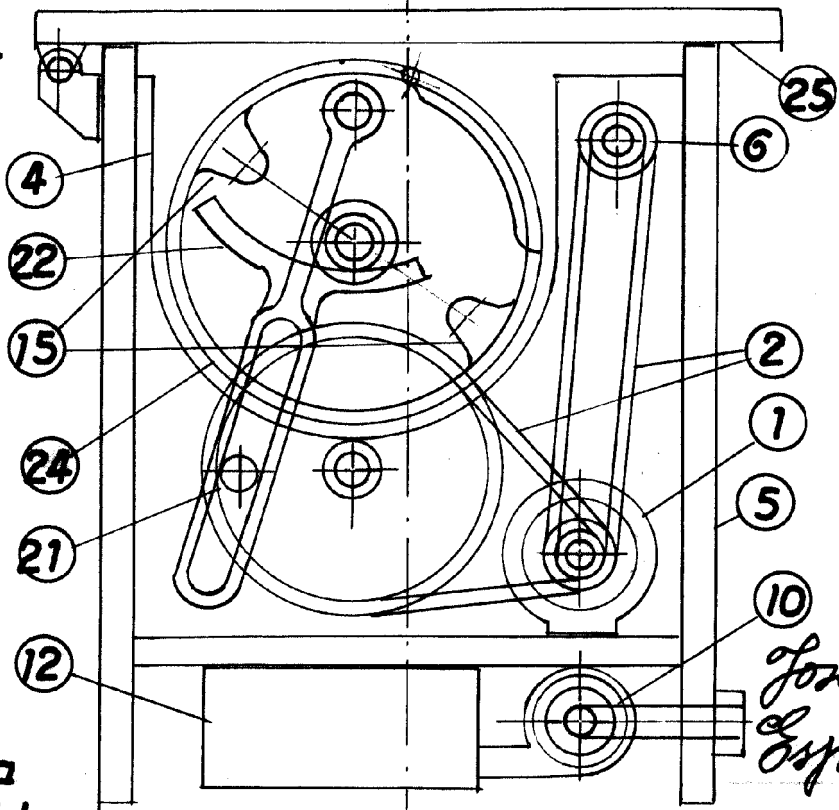


FIG. XII.



Escala Variable.

Jose Zarco Esperidon

San Sebastian Septiembre 1. 955

FIG. XIII.

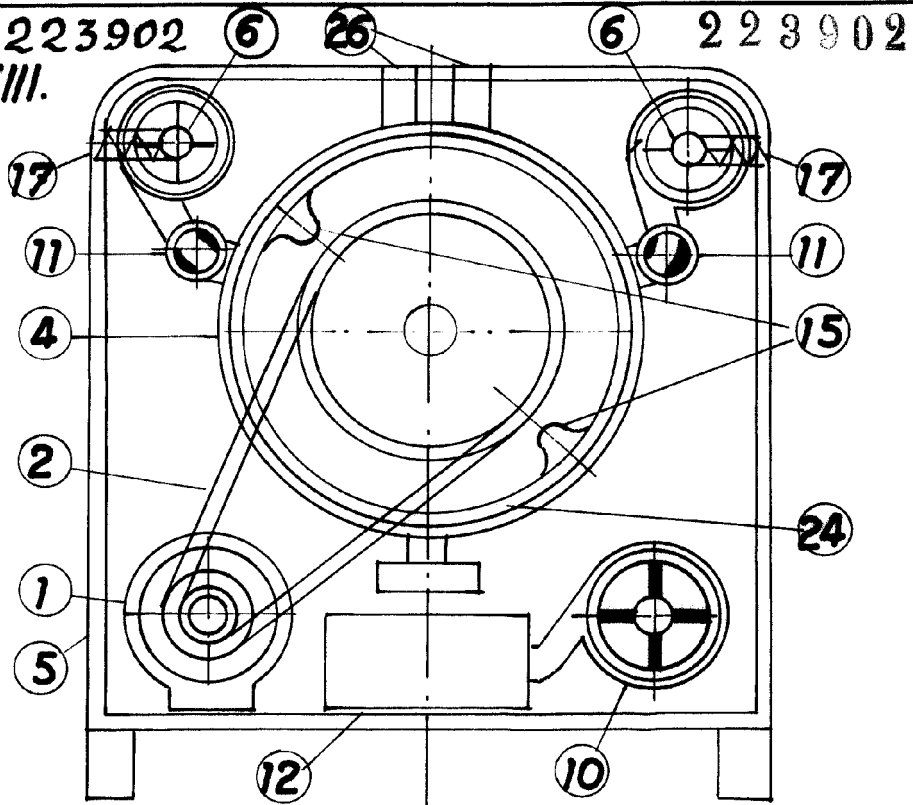
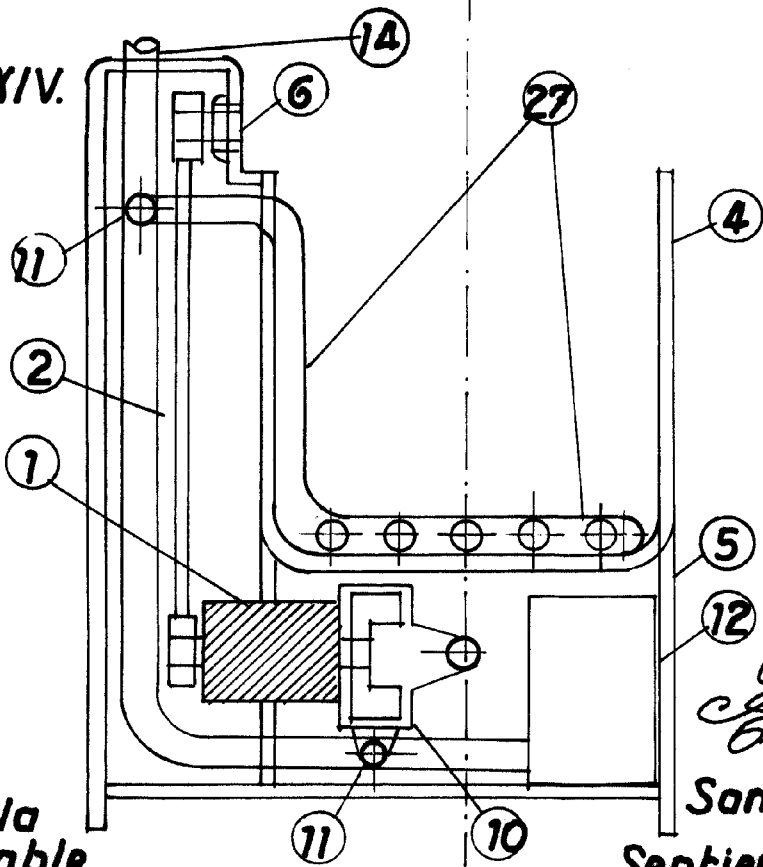


FIG. XIV.



Escala variable.

Jose Zarco
Esperidon
San Sebastian
Septiembre 1. 955.

FIG. XV.

223902

223902

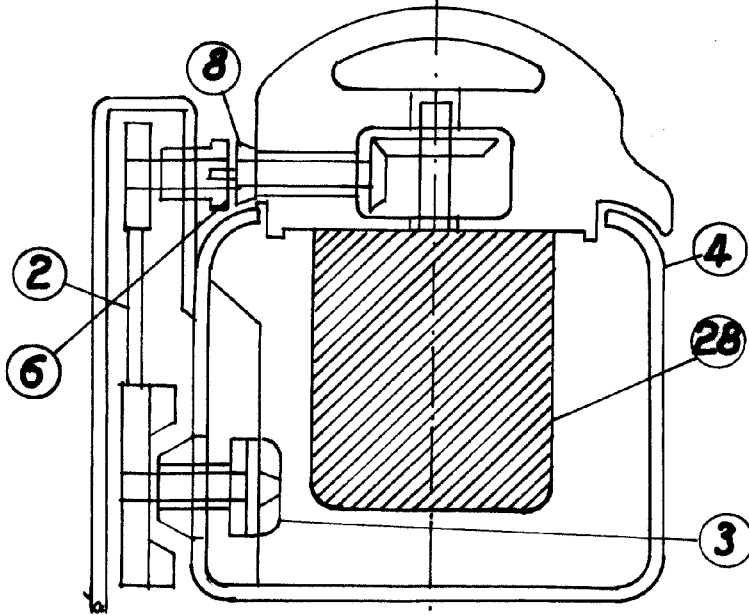
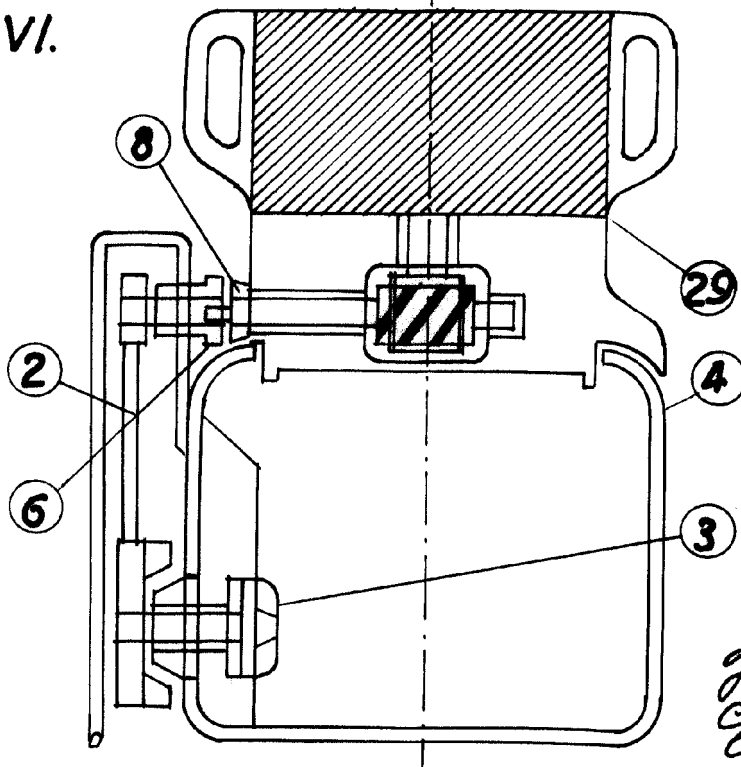


FIG. XVI.



*Jose Zarco
Esperidon*

Escala variable.

San Sebastian Septbre. 1. 955

FIG. XVII. 223902

223902

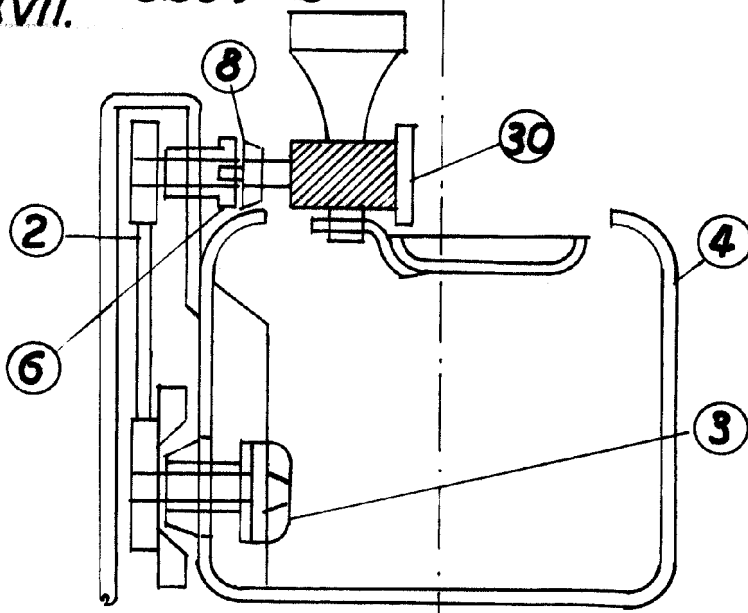
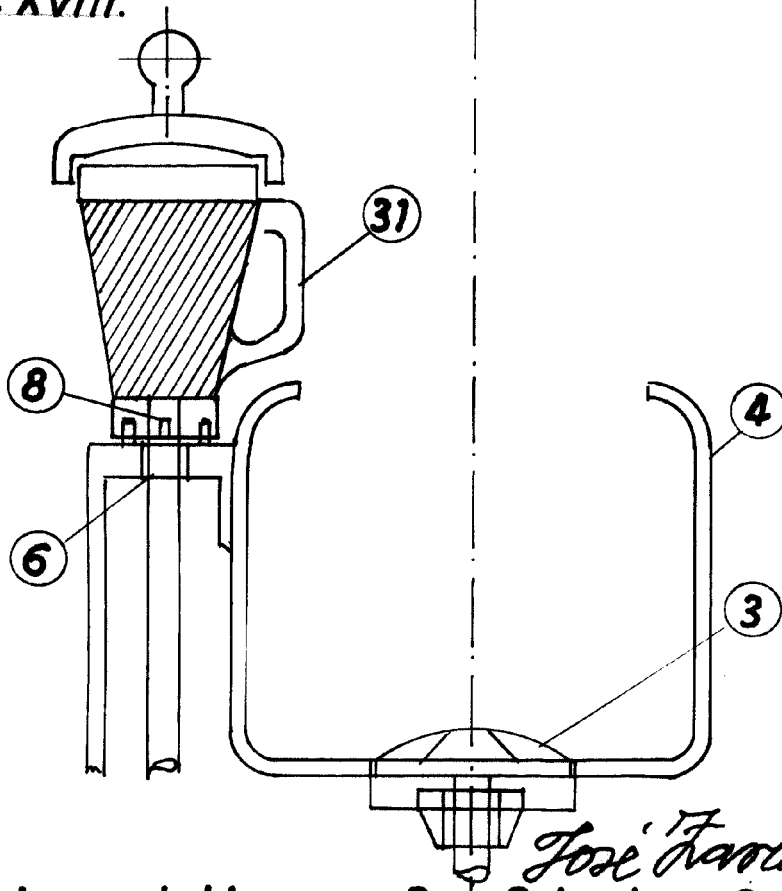


FIG. XVIII.



Escola variable.

Jose Zarco Esperidon
San Sebastian Septbre. 1.955.

FIG. XIX. 223902

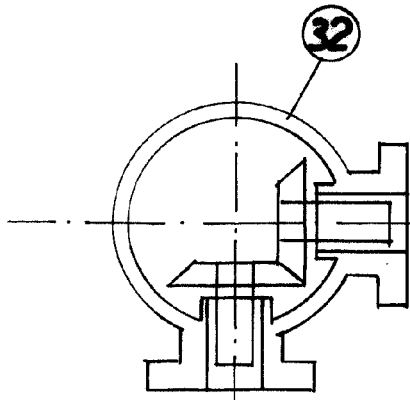


FIG. XX. 223902

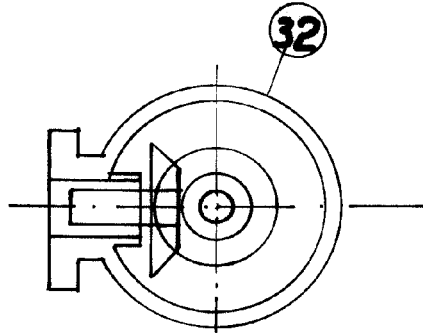


FIG. XXI.

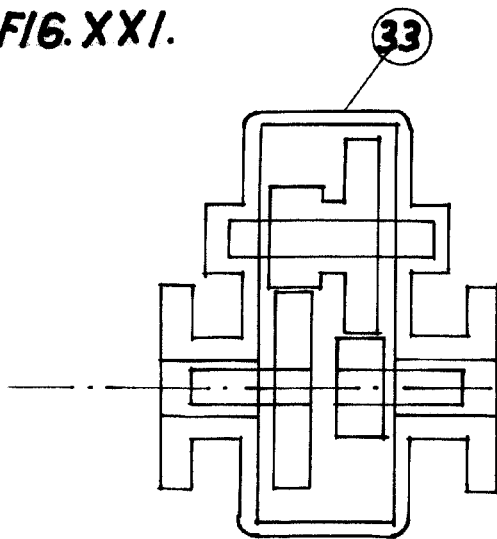
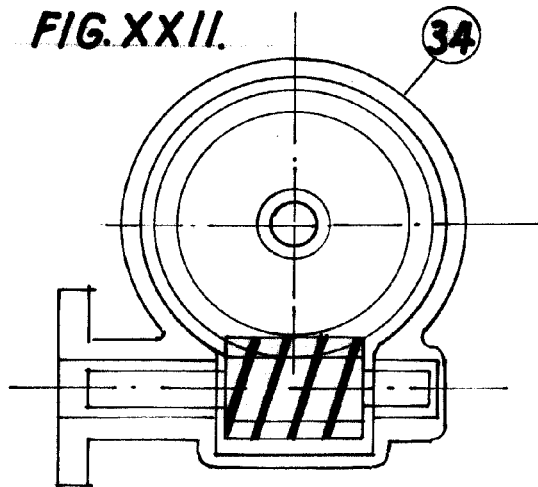


FIG. XXII.



Escala variable.

Jose Zarco Esperidon
San Sebastian Septbre. 1. 955.