

AÑO 1957

Expediente núm. _____



23 8783

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE invención _____

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** invención por 20 años, en España

a favor de Don Francisco TORRENT CAPDEVILA

_____, de nacionalidad

ESPAÑOLA domiciliado en Juneda-Lérida-

calle de Generalísimo _____ núm. 57

por:

"Sistema para producir fuerza y movimiento continuo sin gasto alguno"

Nº 4813

Agente Sr. Bordehore _____



238783

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

a favor de

Don Francisco TORRENT CAPDEVILA

de nacionalidad española

residente en Junceda-Lérida-

P O R

SISTEMA PARA LA PRODUCCION DE FUERZA Y MOVIMIENTO CONTINUO,

SIN GASTO ALGUNO"

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

Consiste el objeto de la presente patente de invención en un sistema para la producción de fuerza y movimiento continuo, sin gasto alguno.

Estudiaremos detenidamente las partes esenciales de éste sistema:
5

TEORIA ANALITICA.

Dentro de las Leyes físicas naturales de los elementos, se considera pasiva la fuerza de los elementos en reposo. No obstante éstas fuerzas, desde la menor a la mayor pueden aprovecharse, convirtiéndola en fuerza y movimiento continuo y sin
10 gasto alguno, por ser de caracter inalterable su potencia-presión, si conserva su cantidad y densidad por medio de la idea-

238783²



ción, hallando el sistema mecánico que logre el efecto mecánico físico necesario.

15 Tomando como ejemplo. elementos líquidos en reposo, aunque persista el efecto si se ponen en alteración y para mayor comprensión (agua en reposo), como punto de energía, susceptible de obtener el mismo resultado con otras fuentes de energía, tales como líquidos o gaseosos, alto vacío combinado con el
20 aire atmósfera.

la Concepción del sistema de la posibilidad.

Poniendo un cuerpo vacío introducido dentro de un depósito de agua en reposo abierto al aire (atmósfera), éste flota en la superficie, siguiendo las leyes naturales de la flotación,
25 a medida que se carga, se sumerge (Ley de Arquímedes) gradualmente, lo cual significa que la presión aumenta sobre él también, según la toma de profundidad de dicho objeto. Si se practica un orificio en él, el agua penetra en el cuerpo vacío, con la presión correspondiente a la dimensión del orificio,
30 o, aumentando su fuerza, si éste se agranda cuanto más, más se situa en el fondo.

Si en vez de un boquete abierto se aumenta su número, todos ellos responden al mismo efecto, aumentando por consiguiente la fuerza de penetración con relación al número de ellos y su diámetro y profundidad.
35

Esta fuerza de penetración si no se obstruye su paso, continúa paulatinamente hasta que el líquido se nivela en el interior y en el exterior. Si no se obstruye, el cuerpo vacío de hunde, si se tapona la presión es invariable y persistente.
40 te. Hasta aquí, el resultado es inútil a su aprovechamiento, porque no se obtendría la continuidad, el mismo nivel marcaría el fin del efecto.

Pero la ideación halla la solución para que el efecto de la presión pueda ser aprovechada con carácter de continuidad,

238783



45 sin que entre una gota de líquido en el interior del cuerpo vacío sumergido, y convertirlo en movimiento y fuerza útil. Para ello es necesario recurrir a la precisión del sistema mecánico.

50 Taponar o sea retener la entrada de líquido que es la presión-potencia, como fuente de energía, sin que ésta cese en su efecto de empuje para penetrar en el interior del cuerpo vacío por el orificio.

Ejemplo; Un boquete de cinco centímetros \varnothing

55 Un cuerpo flotante vacío forma circunferencia de 30 cm y 40 cm de alto, cargado hasta el límite de máxima sumersión. El boquete cilíndrico, tubo torneado y la obstrucción para retener la potencia de penetración, un émbolo de ajuste de precisión, con el cilindro abierto de lado a lado, o sea de uno a otro extremo, dejando suavidad de movimiento al émbolo, 60 en el interior del cilindro, se comprueba que, al detener el émbolo la fuerza que ejerce la presión sobre él, es constante e invariable si permanece todo inalterado. Si se traslada del extremo en que la presión, si es detenido lo situa al de entrada, éste vuelve a avanzar con fuerza. Si se 65 tiene con un elástico, muelle o flexible, éste lo manifiesta y la fuerza aun continua invariable y persistente.

70 Con lo anteriormente expuesto nació la idea de una serie de émbolos que interiormente así dispuestos empujaran al cuerpo vacío flotante, libre de movimientos, por medio de unos muelles fijos en los lados de él, en sentido de rotación y lineal.

75 Al no contar con elementos adecuados dieron resultado pruebas realizadas con un solo dispositivo receptor de la potencia, o sea un cilindro abierto y un émbolo con ajuste de precisión.

Para darle sentido de rotación al movimiento del flotan-

238783²⁸



te libre, se precisa un punto de apoyo, éste puede ser central o lateral(en éste ejemplo se precisa el central).

Llamaremos retentor al émbolo, detentor a la palanca flexible que lo detiene, punto de apoyo central al eje centro, muelles a los tirantes de fuerza y potencia a la presión y al émbolo y cilindro, sistema receptor.

Con ello construiremos un sistema para obtener el efecto.

La potencia ejerce su fuerza sobre el sistema receptor, mayor o menor según la toma de potencia y proporciones del receptor.

El retentor libre retrocede y mantiene esta presión que lo empuja constantemente. El detentor retiene al retentor.

El detentor (ejemplo) tiene forma de palanca flexible, sujeta al dispositivo de libre movimiento de rotación, que se apoya al eje, en los cual los muelles a él sujetos de un extremo (uno en cada lado) y el otro a un punto del rotor libre en sentido de rotación al empuje de la potencia sobre el retentor, atraen al rotor en sentido de rotación con empuje de la potencia sobre el retentor dándole éste movimiento. Para conseguir éste efecto, que el ajuste del receptor o sea del émbolo y cilindro sea de precisión con la más suave acción de desplazamiento o sea de paso, pues es necesario que actue el émbolo completamente desconectado de roce con el cilindro que unido al flotante toma parte de su cuerpo, pues ésta unión de émbolo y cilindro o sea con el cuerpo flotante del sistema, dificulta completamente el movimiento, a causa de que el cierre de penetración y el cuerpo flotante forman una misma cosa y el efecto falla en éste caso, pues representa aunque sea el retentor de movimiento libre dentro del cilindro abierto, si tiene paralización por el roce, un taponamiento de la entrada de la presión (observación experimental).

El punto de apoyo puede ser fijo al flotante libre, o su-

238783

280



jeto a un punto exterior.

110 El movimiento de rotación puede ser horizontal de superficie o vertical de profundidad.

El aumento de dispositivos y la toma de potencia y aumento de ella, así como las proporciones aumentan la fuerza y el movimiento del rotor libre.

115 El sistema detentor (del punto de apoyo) puede recibir la potencia de un sistema receptor simple o de uno o varios a la vez en sistema compuesto; que pueden colocarse en círculo o superpuestos a toda el área interior del rotor libre sumergido. (que en las fuentes de energía gaseosas resulta introducido dentro de los depósitos de la presión).

120 Los sistemas detentores pueden ser tantos de formas variados que, nos limitamos a uno, porque sería una teoría interminable).

SEGUNDA MODALIDAD

125 Efectuadas las pruebas incluso con medios rudimentarios y resultaron eficaces.

Consiste su estudio en que una vez establecida la teoría de la fuerza constante de penetración de la potencia y su empuje sobre el retentor con carácter continuo sobre el sistema de recepción, aprovecharlo sobre un flotante libre, con movimiento libre también, lineal directo. El punto de apoyo más eficaz para fijar el detentor, es en los costados (lados) interiores del cuerpo flotante en forma barco, para que, éste se ponga en movimiento.

135 TERCERA MODALIDAD

Lograr el movimiento de rotación y traslación o lineal directo.

Conocido el efecto de la potencia sobre el retentor.

En esta modalidad el detentor será exterior al aparato vacío, porta receptor de la potencia.

140

238783



El receptor recibe la presión en el cuerpo sumergido libre de movimiento aislado del detentor, unido a él de un extremo por el punto de sujeción que será un muelle, el otro extremo se sujeta a otro cuerpo flotante de construcción adecuada, para avanzar con la menor resistencia del líquido y proporciones convenientes a la fuerza del retentor de potencia por lo que el muelle no a cuerpo flotante terminaría chocando y uniéndose al primero al cual vá el sistema receptor de la potencia anulando el efecto, sino transmitiera por medio de otro muelle, (éste de empuje) al primer cuerpo flotante (ejemplo, forma barco los dos) cuyo muelle de empuje le transmite al primero toda la fuerza que el muelle tirante de atracción fijo un extremo al retentor y el otro extremo al segundo barco recibe la potencia, haciéndole avanzar mientras avanza también el retentor impelido por la fuerza constante de la potencia, fuente de energía.

Conocida ésta teoría analítica, para conseguir movimiento de rotación, solo es preciso hallar un punto de sujeción con libertad de movimiento como guía de los dos flotantes en movimiento que pueda ser circular.

Así como sea mayor la toma de potencia, proporción y número de dispositivos retentores, aumentará la fuerza en ésta tercera modalidad, el sistema compuesto de conjuntos, ya sea recto o circular, aumenta la producción de fuerza (depende de la estructura adoptada el qué el movimiento y la fuerza sea uniforme o acelerado).

Este efecto descrito puede ser también conseguido, dentro de un solo cuerpo sumergido, el cual con vacíos laterales, (boyas) y sección hermética abierta al aire (atmósfera) para el sistema o sistemas receptores de potencia, y el líquido penetre en su interior al nivel de la superficie o nó, donde actúe el detentor, por medio de brazos con libre movimiento,



sujeto al eje o lados, semejante al descrito anteriormente.

Este sistema puede adoptar como fuente de energía el alto
175 vacío coordinado con el aire (presión) atmosférica. Puede ser
útil a la navegación así como también para la aeronáutica.

TEORIA SISTEMATICA.

Por la teoría analítica se conoce el modo de obtener el
efecto, falta darle forma a la idea del invento.

180 PRIMERA MODALIDAD DE ESTE SISTEMA.

Efecto de rotación.

Para que sea rotor libre flotante y se coloque a la sumer-
sion conveniente y tenga la estabilidad, se le dá forma redon-
da, círculo, con espacio para la colocación de dispositivos
185 del sistema lo más hondo posible y carga en su base.

Así que tendrá el que tomamos como presentación, teoría sis-
temática 30 cms ϕ y de medio a 1 m. de cuerpo cilíndrico y un
metro de largo, sitio de carga de la forma del número 1 de la
primera modalidad.

190 Se acompaña a ésta memoria descriptiva tres hojas de pla-
nos explicativas a título de ejemplo, en los cuales pueden
apreciarse las características que en el cuerpo de ésta memó-
ria se expresan.

El dispositivo receptor de potencia será simple, uno, o
195 de un grupo compuesto de cuatro iguales colocados en cruz nú-
mero 2.

El dispositivo detector que se presenta como ejemplo, es-
tá colocado en el centro en el eje centro como punto de apo-
yo número 3.

200 Disposición de sistema retentor y detentor y punto de apo-
yo número 4, cuya colocación en el rotor es del número 4 vise
to desde lo alto número 5, cuya vista es en sumersión la del
número 6.

SEGUNDA MODALIDAD.

205 La misma disposición de boquete del cuerpo flotante sumer-

238783



gido convenientemente, así como del dispositivo receptor de potencia cilindro y retentor.

Este cuerpo en ésta modalidad varia en que tiene forma de barco en vez de diámetro cilíndrica número 1, con orificio posterior en el que vá el sistema receptor de potencia número 2.

El receptor palanca flexible va en un lado fijo al costado forma angular o doble una a cada lado, número 3.

Se presenta en forma simple, cuya modalidad puede ser com puesta en secciones y en el interior tomando la potencia desde la base.

TERCERA MODALIDAD.

La potencia y receptor actuan de igual modo como en la modalidad segunda na 1 y 2.

El cuerpo flotante porta-receptor potencia, tiene la forma de barco, recibe la presión-masa fuente de energía por la parte posterior.

El cuerpo flotante detentor impelente tiene la misma forma que el 1a.

Los muelles el 1a fijo al retentor, de un extremo y el 2a cuerpo flotante del otro extremo, éste es un muelle cerrado con efecto tirante su acción, al abrirse y el muelle que vá del 1a cuerpo flotante libre al 2a idem, es de un efecto impelente al empujar.

Como el retentor jira del muelle con el empuje de la potencia se abre y su efecto es de atracción del 2a cuerpo flotante, el cual puesto en movimiento de avance empuja al primer cuerpo, con el efecto del muelle impelente que se cierra por la fuerza de contacto del empuje del segundo que recibe fuerza continua del retentor y éste de la potencia-presión constante.

Ejemplo na 1 de ésta modalidad.

Esta tercera modalidad del sistema puede también ser com-



140 puesta con movimiento circular, lineal o de rotación, según su disposición, siguiendo las mismas disposiciones descritas en ésta modalidad según nº 2 del citado croquis. Con lo cual obran en cadena todos sus componentes, receptores y transmisiones de potencia convirtiendo este interesante sistema muy eficiente y útil, por su gran fuerza que se puede alcanzar según su proporción forma de potencia y número de dispositivos.

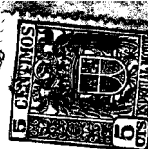
150 El alma de las ideas de éste invento, es la potencia-presión, fuente de energía, a entrar en el cuerpo vacío flotante sumergido con entrada y salida de aire atmósfera, en la superficie o en el fondo, por el paso abierto de penetración cerrado su paso por un retentor de la potencia, que libre de suave movimiento por el ajuste en el receptor cilíndrico por el ajuste, detiene el paso de líquido, siendo siempre constante la fuerza de empuje.

155 Dicha fuerza es aprovechada por el detentor y su punto de apoyo, con sus resortes para promover el movimiento de rotación y circular en la 1ª modalidad, directo lineal-circular en la 2ª y circular-rotación y lineal en la 3ª. . Con toma de potencia a toda altura dentro de la masa líquida y movimiento horizontal y vertical en la 1ª modalidad.

160 Describo suficientemente el objeto de la presente patente de invención, solamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras siempre y cuando no se aletre la esencialidad de la misma no desvirtuándola el cambio de forma o distribución de cuanto se ha expresado.

REIVINDICACIONES

170 Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo del objeto de la presente patente de invención en España y sus Dominios, caracterizada en la siguientes reivindicaciones



175 la Sistema para la producción de fuerza y movimiento con-
 tinuo, sin gasto alguno, caracterizado esencialmente por un
 cuerpo flotante vacío y circunferencial que tiene un boquete
 cilíndrico con tubo torneado para retener la potencia de pe-
 netración por medio de ún émbolo de ajuste de precisión, con
 un cilindro abierto de lado a lado, o sea de un extremo a
 otro, dejando suavidad de movimiento al émbolo, en el interior
 del cilindro.

180 2a Sistema según reivindicación anterior caracterizado esen-
 cialmente porque al detener el émbolo de la reivindicación an-
 terior la fuerza que ejerce sobre él, es constante e inaltera-
 ble o invariable, y si se detiene con un elástico, muelle o
 flexible, éste lo manifiesta y la fuerza continua invariable
 y persistente.

185 3a Sistema según reivindicaciones anteriores, caracteriza-
 do esencialmente por una serie de émbolos dispuestos interior-
 mente que empujan al cuerpo vacío flotante libre de movimien-
 to, por medio de unos muelles fijos en los lados del mismo
 en sentido de rotación y lineal.

190 4a Sistema según reivindicación anterior caracterizado esen-
 cialmente porque el efecto se consigue, porque la presión ejer-
 ce su fuerza sobre el émbolo y el cilindro, mayor o menor se-
 gún sea la toma de presión y proporciones del émbolo y del ci-
 lindro. El émbolo libre retrocede y mantiene esta presión que
 195 lo empuja constantemente. El detentor de émbolo, libre, retro-
 cede y mantiene esta presión que lo empuja constantemente,
 siendo detenido por la palanca flexible. Esta palanca vá su-
 jeta al dispositivo de libre movimiento de rotación que se
 apoya al eje, estando sujetas al mismo unos muelles por un ex-
 200 tremo, -uno en cada lado- y el otro a un punto del rotor li-
 bre, en sentido de rotación al empuje de la palanca sobre el
 émbolo atrayendo al rotor en sentido de rotación, con el em-



puje de la potencia sobre el émbolo, dándole éste movimiento.

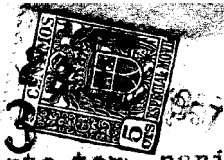
205 5a Sistema según reivindicación anterior caracterizado esencialmente porque el punto de apoyo puede ser fijo al flotarle libre o sujeto a un punto exterior, y el movimiento de rotación puede ser horizontal, de superficie o vertical de profundidad.

210 6a Sistema según reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque la palanca flexible -del punto de apoyo- puede recibir la potencia de un sistema receptor -émbolo y cilindro- simple o de uno o varios a la vez en sistema compuesto, que pueden colocarse en círculo o superpuestos a todo el área interior del rotor libre y sumergido-que en las fuentes
215 de energía gaseosa resulta introducido dentro de los depósitos de la presión-.

220 7a Sistema según reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque la fuerza constante de penetración de la potencia y su empuje sobre el sistema de recepción se aprovecha sobre el sistema de recepción dicho, sobre un flotante libre, con libre movimiento también, lineal y directo. El punto de apoyo más eficaz para fijar a la palanca flexible en los costados o lados, interiores del cuerpo flotante en forma de barco para que éste se ponga en movimiento.

225 8a Sistema según reivindicaciones anteriores caracterizado esencialmente porque el efecto de la potencia sobre el émbolo, en ésta modalidad, la palanca flexible será exterior al aparato vacío portador del émbolo y del cilindro de la presión. Estos reciben la presión en el cuerpo sumergido libre de movimiento,
230 aislados de la palanca flexible, unidos a ellos en un extremo por el punto de sujeción que será un muelle y el otro extremo sujeto a otro cuerpo flotante de construcción adecuada, para avanzar con la menor resistencia del líquido y proporciones convenientes a la fuerza del émbolo de presión

238783



235 por lo que, el muelle y el segundo cuerpo flotante terminaria
chocando y uniéndose al primero el cual lleva el sistema re-
ceptor -émbolo y cilindro- de la presión anulando el efecto,
si no transmitiera por medio de otro muelle -éste de empuje-
al primer cuerpo flotante-forma de barco los dos-, cuyo muelle
240 de empuje transmite al primere cuerpo toda la fuerza que un
muelle tirante de acción-atracción- fijo en un extremo del
émbolo y el otro extremo el segundo barco recibe la presión
hacipendole avanza mientras avanza también el émbolo impeli-
do por la fuerza constante de la presión, fuente de energía.

245 9a Sistema según reivindicaciones anteriores, caracteriza-
do esencialmente porque para conseguir el movimiento de rota-
ción se halla un punto de sujeción con libertad de movimiento
y como guia de los dos cuerpos flotantes en movimiento que
puede ser circular. Este efecto puede ser conseguido dentro
250 de un solo cuerpo sumergido, el cual con varios laterales -bo-
yas y sección abierta al aire -atmósfera- para el sistema
o sistemas de-émbolo y cilindro-receptores de presión, y el
liquido penetre en su interior al nivel de la superficie o nó
donde actue ~~la~~ palanca flexible o detentor por medio de brazos
255 con libre movimiento sujeto al eje o lados, semejante al des-
crito anteriormente.

10a Sistema según reivindicación anterior, caracterizado
esencialmente porque para conseguir el efecto de rotación el
rotor es libre-flotante y se coloca a la sumersión convenien-
260 te y tenga la estabilidad, se le dá forma redonda, en circulo,
con espacio para la colocación de dispositivos del sistema
lo más hondo posible con carga en su base. El dispositivo re-
ceptor -émbolo-cilindro- de presión podrá ser simple o de un
grupo compuesto de cuatro iguales colocados en forma de cruz.

265 11a Por "SISTEMA PARA LA PRODUCCION DE FUERZA Y MOVIMIEN-
TO CONTINUO, SIN GASTO ALGUNO"

Consta la presente patente de invención de ~~tres~~ hojas meca-
nografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompa-
ñadas de tres hojas de planos a título de ejemplo.

270 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la
esencialidad de la presente patente de invención.

Madrid veintiocho de Diciembre de 1957

P.A.

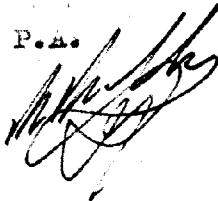


Fig (I)

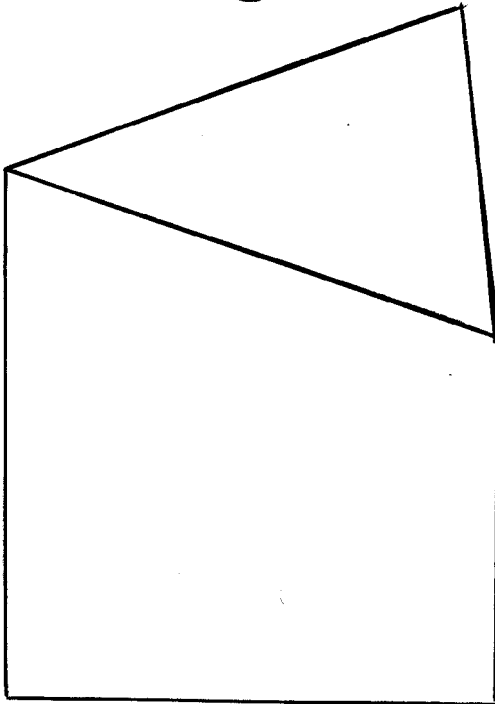


Fig (II)

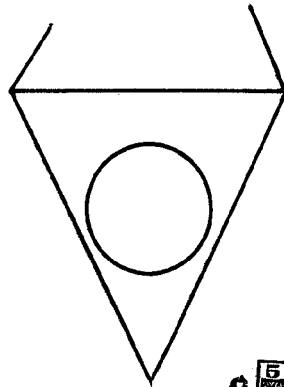


Fig (III)

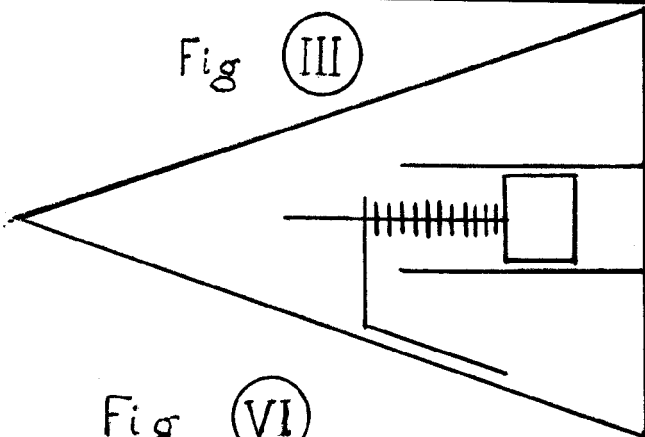


Fig (IV)

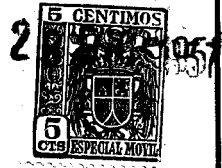
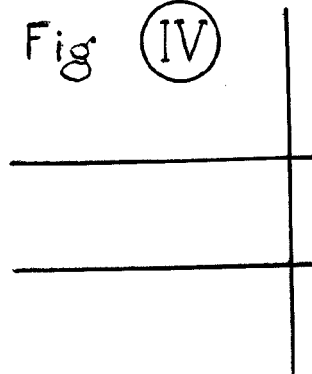


Fig (V)



Fig (VI)

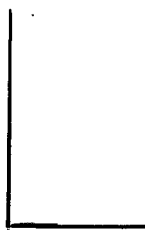
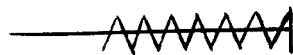


Fig (VII)



238783

Escala variable
Madrid 28 Dicbre 1957

P. A

Fig (I)

238783

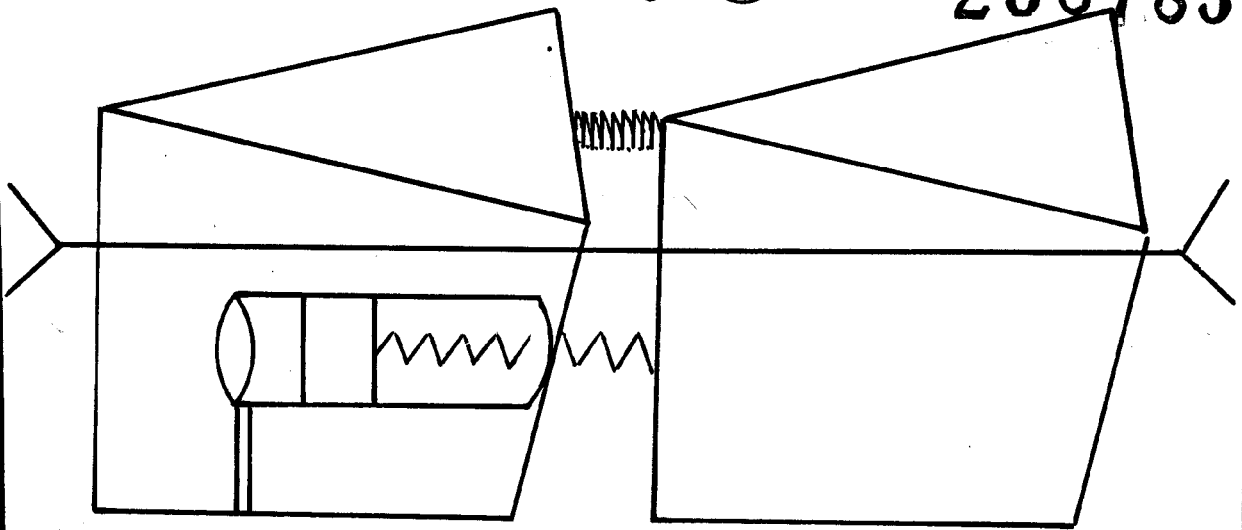


Fig (II)

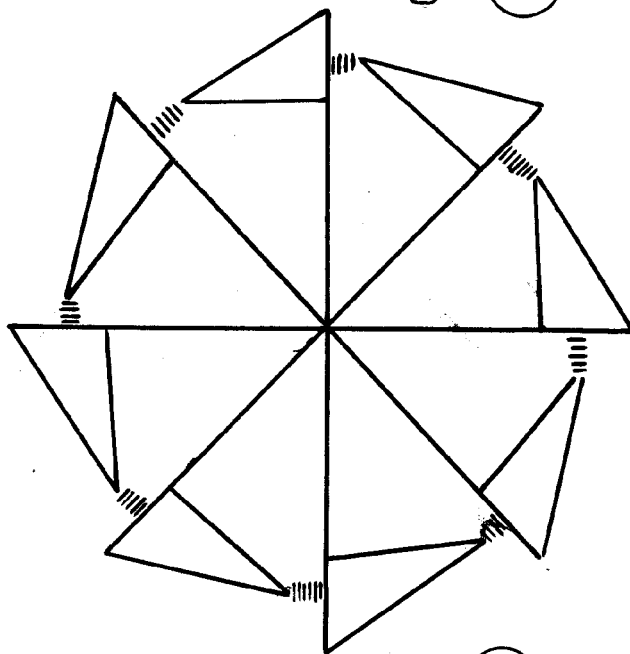


Fig (III)



Escala variable
Madrid 27 Dicbre 1957
P. A.

Fig (I)

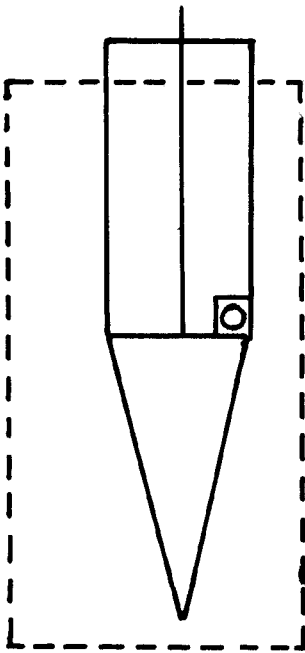


Fig (II)

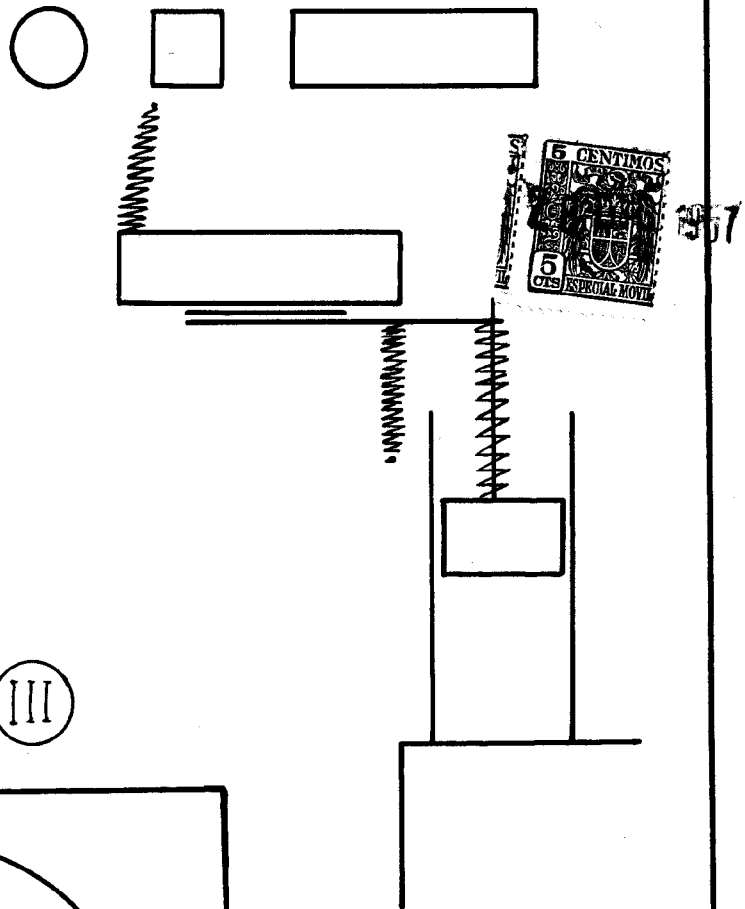
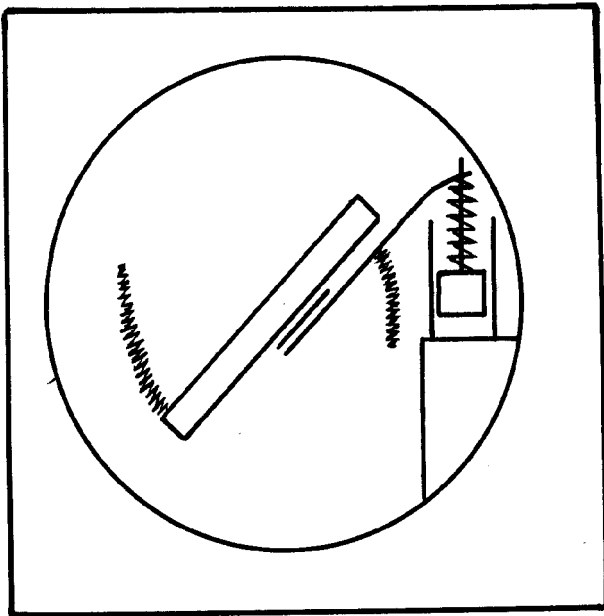


Fig (III)



Escala variable
Madrid 28 Dicbre 1957

P.A.