

29107



PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de los Sres. D. FRANCISCO BAEZ BAQUET, DON JOSE GONZALEZ GIL y DON LUIS IZQUIERDO AGUILERA, todos de nacionalidad española, residentes en SEVILLA, (ESPAÑA), calle MANZANA, 10, por: "UN DISPOSITIVO MECANICO PARA MOVIMIENTO CONTINUO".-

Memoria descriptiva

De un campo de fuerza conservador homogéneo, no es posible extraer energía indefinidamente; pero si conseguimos mediante algún artificio limitar el campo de fuerzas a un sector delimitado por una de las líneas de fuerza del campo, sin que se altere la dirección -
5 de las líneas de fuerza, de forma que el campo quede confinado a -
uno de los lados de las líneas limite , mientras que al otro el campo está ausente o bien tenga el sentido del potencial invertido, entonces, podemos extraer energía indefinidamente, constituyendo ello una excepción justificada racionalmente, al principio de la conservación de la energía.
10

Para que ello sea posible, es necesario, además, que el móvil sobre el que haya de actuar el campo, pueda deslizarse sobre líneas equipotenciales posando sin interferencias ni resistencia -



15 al avance, a través de las líneas de fuerza límite, desde un sector en el que actúa el campo a otro, en el que está ausente, o bien en el que el potencial está invertido.

20 Con ello al recorrer el móvil un ciclo que corte la línea de fuerza límite por dos puntos, uno superior y otro inferior tenemos que para recuperar la línea equipotencial de partida no es necesario trabajar en contra del potencial del campo, e incluso si tenemos la situación del campo invertido en lugar de la del campo confinado, obtendremos energía utilizable en ambos desplazamientos por las líneas de fuerza de ambos campos.

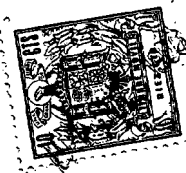
25 Virtualmente obtendremos una disposición como la descrita, atendiendo a los efectos de la presión hidrostática sobre el dispositivo mecánico que vamos a describir.

30 — Está formado por un cuerpo cilíndrico (1 figs. 1-2-4) hueco y estanco, que lleva acoplado en sentido longitudinal una serie de cuerpos (2 figs. 1-2-4) también cilíndricos que se alojan con ajuste deslizante sobre el cuerpo (1 figs. 1-2-4) en unos alojamientos cóncavos de la misma longitud y radio que los cuerpos (2 figs. 1-2-4); estos ajustes no hacen que pierda su condición de estanco el cuerpo (1 figs. 1-2-4).

35 Estos cuerpos (2 figs. 1-2-4) pueden girar libremente sobre sí mismos en la concavidad del cuerpo (1 figs. 1-2-4) donde está alojado sin peligro alguno de que se salgan.

40 Sobre el centro de estos cuerpos cilíndricos (2 figs. 1-2-4) llevan practicada una renura (3 figs. 1-2) longitudinal, para el deslizamiento sobre ella, también con ajuste deslizante, de una serie de palas (4 figs. 1-2-3-4); estas palas, son una especie de paralelepípedo rectángulo en el que su extremo exterior describe una curva (5 fig. 1-3) con radio igual al de los cuerpos (2 figs. 1-2-4) de manera que al quedar enrasado con esto forman una línea continua.

45 Estas palas (4 figs. 1-2-3-4) van montadas sobre un eje



(6 figs. 2-4) por medio de unos apéndices (7 figs. 1-3-4), los cuales tendrán una distancia variable entre sí según el número de palas que tenga el conjunto; éstas irán distribuidas en sentido radial a partir de cuatro palas como mínimo.

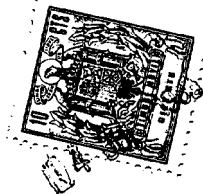
50 En el funcionamiento de este dispositivo, al hacer girar el conjunto, el ángulo que se forma con cada pala y la pared lateral del cuerpo cilíndrico va tomando distintos valores dentro de un límite de giro.

55 Al mismo tiempo que se produce la citada variación angular se produce en el giro un desplazamiento del extremo de las palas (4 figs. 1-2-3-4) respecto a la caja cilíndrica (1 figs. 1-2-4), introduciéndose y saliéndose en un movimiento alternativo y enrasándose con los cuerpos (2 figs. 1-2-4) en su recorrido superior e inferior por la vertical del sistema de ejes (6 figs. 2-4),
60 mientras que en las posiciones de paso por la horizontal, se producen los máximos de desplazamientos hacia afuera, en la posición de la derecha, y hacia adentro en la de la izquierda.

En estas condiciones sumergimos totalmente el dispositivo en el seno de un líquido, mateniendo horizontal todo el conjunto
65 y entonces tendremos que, una vez sumergido se pondrá a girar espontáneamente, sin tener en cuenta la posición inicial de partida; cada ciclo de giro será totalmente independiente de los anteriores siendo por la tanto el primero igual al enésimo, tanto si el instante anterior fué de reposo o de movimiento.

70 Al igual que en la caída libre el móvil aceleraría hasta el límite que le permitieran los roces y resistencias crecientes; esta aceleración mas allá de un ciclo completo es una diferencia recta y fundamental, con respecto al clásico planteamiento del problema del "Perpetuum mobile", ya que demuestra la situación
75 continuada de una fuerza en lugar de un mero impulso o desequilibrio inicial determinante de los sucesivos.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto en el que a



título de ejemplo se representa:

- 80
- En la fig. 1. Una vista en sección transversal del dispositivo;
- fig. 2, Una vista en alzado frontal;
- fig. 3. Vista en planta y perfil de una pala;
- fig. 4. Vista en sección transversal del dispositivo

85

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

90

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido mas amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

95

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

100

1ª.- Un dispositivo mecánico para movimiento continuo, caracterizado por ser un cuerpo cilíndrico hueco y esanco, el cual va provisto de una serie de cuerpos también cilíndricos de menor diámetro montados en sentido longitudinal a lo largo del cuerpo principal y alojado con ajuste deslizante sobre unos huecos practicados en él, estos cuerpos irán siempre montados diametralmente opuestos y a partir de un número de cuatro como mínimo; en sentido longitudinal, llevan practicado una ranura para el paso de una pala que está alojada en el interior del cuerpo principal.

105

2ª.-Un dispositivo mecánico para movimiento continuo, según 1ª reivindicación, caracterizado por llevar un eje escalonado, montado en el interior del cuerpo principal, saliendo al exterior sólo un trozo recto a cada lado de dicho cuerpo, estando este trozo completamente concéntrico con el cuerpo principal.



110 3a.-Un dispositivo mecánico para movimiento continuo, según las
reivindicaciones 1a y 2a, caracterizado por llevar montados en sen-
tido radial sobre el eje interior una serie de palas en forma de
paralelepípedo rectángulo que se alojan con ajuste deslizante so--
bre las ranuras que llevan los cilindros acoplados en el cuerpo prin-
115 cipal, estas palas en su funcionamiento toman un movimiento alterna-
tivo de entrada y salida sobre dichas ranuras girando a partir del
eje interior.

4a.-"UN DISPOSITIVO MECANICO PARA MOVIMIENTO CONTINUO".-

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas
numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompa-
ñan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 19 DE JULIO DE 1.966.-

RODOLFO DE LA TORRE ROZAS
P. P.


José Pérez Collado

