

173831

REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

173831

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

PATENTE DE INVENCION

EN

ESPAÑA

por veinte años

a favor de D. Fernando Pons

con domicilio en Madrid, Tomás López, 5  
de nacionalidad española

por: "Nuevo distribuidor para elementos que precisen  
movimientos alternativos"

de la que es inventor.



MEMORIA DESCRIPTIVA

173831

Que se acompaña a una petición de Patente de Invención,  
por veinte años, en España de un

NUEVO DISTRIBUIDOR PARA ELEMENTOS QUE PRECISEN  
MOVIMIENTOS ALTERNATIVOS.

A favor de D. Fernando Pons Ramirez, domicilia-  
do en Madrid.

---

MEMORIA DESCRIPTIVA

I El presente Registro de Patente de Invención,  
tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva,  
en todo el territorio nacional, de un nuevo distribui-  
dor para elementos que precisen movimientos alternati-  
5 vos, conforme se describe a continuación y se represen-  
ta gráficamente a manera de ejemplo en los dibujos que  
se acompañan.

IO En los ruptores de corriente conocidos, aplicados  
a bombas de gasolina, incubadoras, etc. se observa el  
inconveniente de que cuando éstos tienen que efectuar  
recorridos relativamente largos y lentos, la ruptura



173331

15

20

25

30

35

40

se verifica de una forma arbitraria, sin poder precisar de una manera exacta la longitud de los mismos recorridos, teniendo que estar sujetos a órganos vibratorios cuyo periodo de oscilación se trata de hacer recaer dentro de los valores deseados, o bien a interruptores unidos directamente a la armadura móvil, y que al desplazarse ésta de su posición corta la corriente, produciéndose una chispa; pero como el movimiento en algunos casos es muy lento y la ruptura se produce al iniciarse el de la armadura, queda interrumpida la carrera de la misma, quedando limitada ésta a la producida por la inercia de la parte móvil; en el invento que se reivindica y acoge a los beneficios de Patente de Invención, se salvan estos inconvenientes, ya que el elemento móvil que actúa para abrir y cerrar el circuito, consta, como se indica en la figura 1, de una pieza formada por un triángulo rectángulo isósceles que se desliza paralelamente a la hipotenusa, y sobre el cual se apoya un resorte o pieza elástica  $R$ , que ejerce presión suave alternativamente sobre el cateto en que se apoye, dicha pieza elástica va unida al ruptor propiamente dicho, el cual es libre de desplazarse.

Al moverse alternativamente la pieza triangular  $T$ , primero hacia la parte superior, obliga al resorte  $R$  a apoyarse sobre el cateto  $b$ , obligando al contacto  $C$  a mantenerse apretado contra el tope  $A$ , al mismo tiempo que la pieza  $R$  es forzada a desplazarse hacia fuera hasta el momento en que llegando al vértice resbala por la pendiente del otro cateto, interrumpiendo bruscamente el circuito y colocándose en la posición de

173331



3

45 puntos de la figura 1; en este momento se produce un movimiento de recuperación obligado por cualquier dispositivo diferente, según la aplicación a que se destine el conjunto del aparato. Al final del recorrido de recuperación, vuelve la pieza T hacia la primera posición, repitiéndose el movimiento indefinidamente.

50 Igualmente es susceptible de movimiento por la armadura (eléctrica en este caso) el resorte R y que el triángulo T sea el que establezca el contacto, figura 2.

55 Puede aplicarse el invento que nos ocupa en múltiples aplicaciones, indicándose algunas de ellas en forma no limitativa, estas son: interruptores horarios, bombas de cualquier clase, limpiaparabrisas, termostatos, presostatos, etc. y en general, como queda dicho, para cualquier motor alternativo.

#### NOTA

60 Describido suficientemente el nuevo sistema de distribuidor, se hace constar que el presente invento no tiene carácter limitativo a las aplicaciones que se han descrito, sino que es susceptible de variaciones en sus distintos usos, siempre que no se altere su principio fundamental, declarándose como  
65 nuevo y de propia invención, según las siguientes reivindicaciones:

1°.- Nuevo distribuidor para elementos que

1.5331



4

70

precisen movimientos alternativos, que consta esencialmente de un triángulo rectángulo isósceles, que semueve en sentido paralelo a su hipotenusa.

75

2°.- Nuevo distribuidor para elementos que precisen movimientos alternativos, segun se reivindica en el punto anterior, y que consta además de un resorte o pieza elástica que ejerce presión suavemente, sobre el cateto en que se apoya .

80

3°.- Nuevo distribuidor para elementos que precisen movimientos alternativos, segun se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado porque el ruptor propiamente dicho gira sobre un punto o se desplaza libremente y va unido a la pieza elástica que apoya sobre el triángulo.

85

4°.- Nuevo distribuidor para elementos que precisen movimientos alternativos segun se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado porque los mismos elementos anteriormente descritos pueden usarse a la inversa , o sea con la variante de que el ruptor va unido al triángulo, yendo unida la pieza elástica reivindicada en el punto 2, a la armadura móvil.

90

5°.- Nuevo distribuidor para elementos que precisen movimientos alternativos, caracterizado porque todos los elementos descritos en las notas

175331



5

95

1 y 2 se pueden usar para interrumpir cualquier clase de fluidos (gases, líquidos).

6°.- Nuevo distribuidor para elementos que precisen movimientos alternativos.

100 Tal como se describe en la Presente Memoria y re~~tr~~indica en las anteriores notas.

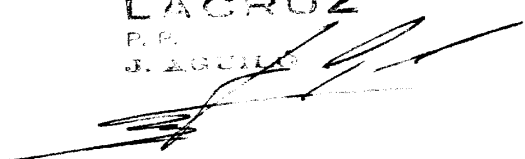
La presente Memoria consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 19 de Noviembre de 1945

LACRUZ

P. R.

J. AGUILA



173831

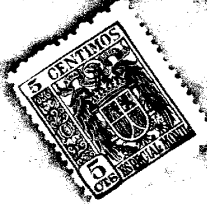


Fig 2

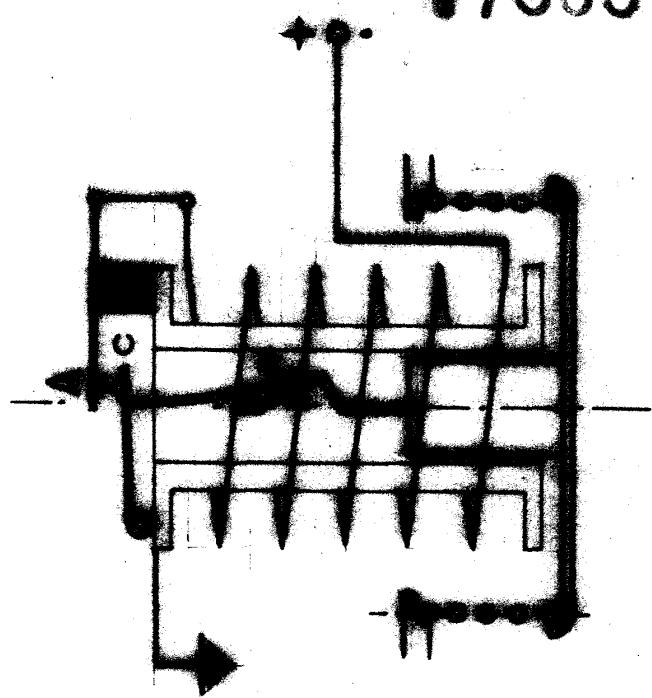
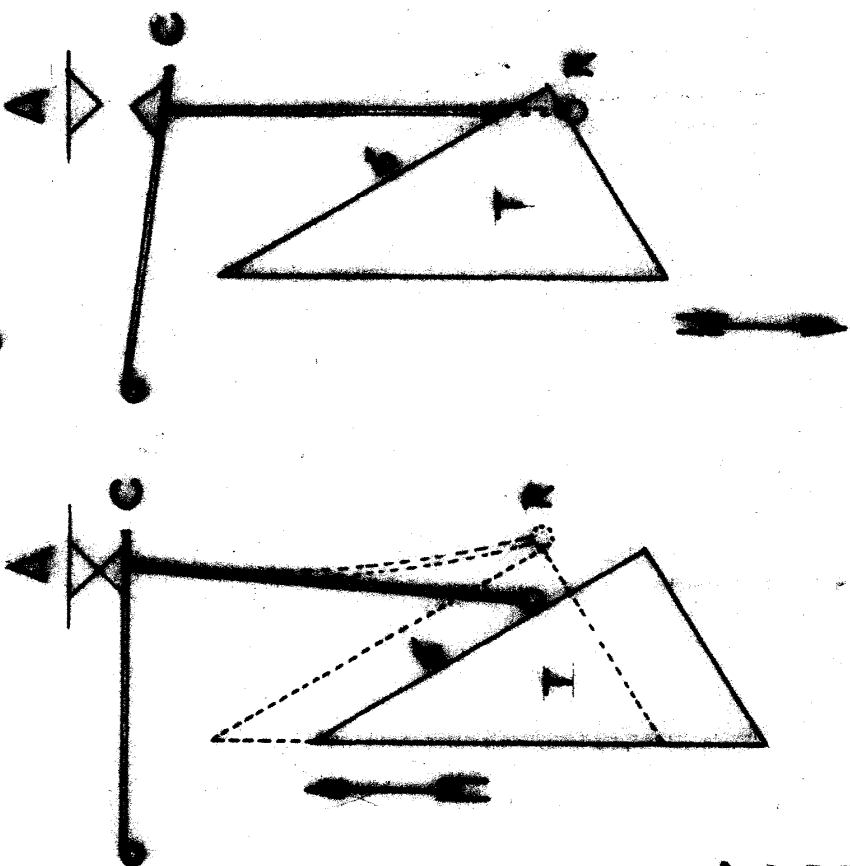


Fig 1



LACRUZ  
P. R.  
J. AGUILO