

237345

AÑO 1957

Expediente núm. \_\_\_\_\_



# 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

Amper Radio, S. L., de nacionalidad  
española domiciliado en Madrid  
calle de Modesto Lafuente núm. 78

por:

Sistema mecánico impulsor de movimiento variable escalonado, de aplicación diversa

Nº 3328

Agente Sr. Alconada



287345

237345

MEMORIA DESCRIPTIVA de la Patente de Invención que, por veinte años en España y posesiones solicita la r/s. AMPER RADIO, S.L., establecida en Madrid, calle de Modesto Lafuente, número 78, por: "SISTEMA MECÁNICO IMPULSOR DE MOVIMIENTO VARIABLE ESCALONADO, DE APLICACIÓN DIVERSA"

Inventor: Don Antonio Peral Hernández.

--ooOoo--

Son en la actualidad, como consecuencia de la mecanización impuesta en la época presente en todos los aspectos; profesionales, deportivos, domésticos, colectividades de cualquier tipo, etc. etc., cada vez más requeridos todos aquéllos elementos, piezas, dispositivos y similares que impriman un movimiento dado, bien continuo, alternativo o escalonado.



29 A  
257345

10 Concretándonos a los dos últimos aspectos, nos encontramos con la inexistencia de elementos cualesquiera que faciliten o proporcionen este movimiento, principalmente en lo que se refiere al accionamiento manual, que, por no encontrarse sujeto a consumo ninguno, si bien, naturalmente, a su desgaste, resulta extraordinariamente económico.

15 Estudiando esta necesidad, la razón social recurrente ha logrado la creación de un sistema mecánico impulsor de movimiento variable, manual, si bien susceptible de ser adaptado a cualesquiera medios usuales de tracción conocidos, sobre cuyo objeto, por ser nuevo y de su propia invención, solicita que se le garantice en su propiedad  
20 y explotación exclusiva mediante la concesión de Patente de Invención.

Para la más exacta y comprensible exposición, se acompaña una hoja de planos en la que concretándonos a título  
25 de ejemplo, a una de las acepciones o realizaciones que puede tener este sistema mecánico, su

Fig. I se refiere a una vista en planta por el costado izquierdo, la

30 Fig. II es la propia representación inversamente dispuesta, y la

Fig. III se refiere por último a un detalle de la basculación impulsora.

Según las expresadas Figs. I. II y III, sobre un chasis cualquiera adecuado, que podrá tener las características precisas a su aplicación, se dispone el eje  
35 -7- sustentador y sobre éste una rueda dentada -8-, la



29

-3-

cual posee en uno de sus lados y formando parte integrante de la misma, una polea o rueda acanalada dotada de goma -6- que gira por tanto mancomunada y solidariamente con aquélla. El movimiento medido, impuesto a la rueda dentada -8- se transmite merced a la canal o gargante de goma de la -6- a través de cualquier elemento auxiliar utilizable; correa, goma, hilo plástico, etc., hasta el lugar donde ha de surtir efectos.

40

45 A fin de imprimir el movimiento deseado (en el caso que se representa, exclusivamente manual) sale al exterior del montaje el pulsador -1- que, provisto en su vértice inferior de la pieza-uñeta -9-, posee la abrazadera -5- que rodeando el eje sustentador -7- tiene facilidades para su guía a través de aquél consistentes en prevista expansión excéntrica, con lo que la pulsación de la tecla o botón pulsador -1- mueve la uñeta -9- verticalmente en principio por la caída permitida por la abrazadera excéntrica -5- y después, como continuación del mismo movimiento, horizontalmente. Este movimiento doble, permite que en su iniciación la uñeta -9- penetre entre dos dientes de la rueda -5- haciéndola girar en la segunda fase impulsora por arrastre. Finalmente, con el propósito de recuperar la posición inicial del montaje -1-9-5- se dispone un resorte o muelle de tensión -10- entre los límites posteriores de la uñeta -9- y una parte idónea del chasis. Limita el recorrido o giro impuesto al bloque rodante -6-8- la existencia de un tope abatible -2- que, provisto de un pivote -4- penetra en cualquiera de los orificios -3- que en número variable existen en el chasis con el indicado

50

55

60

65



-4-

237345

fín.

Son infinitas las variantes a que da lugar este sistema mecánico y, entre ellas, merece destacar aunque con aplicaciones más limitadas, el hecho de lograrse transmitir  
70 el movimiento de la rueda dentada -8- directa o indirectamente a un cilindro roscado exteriormente, con supresión de la rueda acanalada -6-. Este cilindro, asegurado para permitir tan solo su rotación sobre sí mismo, desplazará longitudinalmente a través de la rosca exterior,  
75 la pieza mantenida sobre dicha rosca, sea cual fuere su naturaleza y aplicación o destino.

Este sistema mecánico permite por tanto el más amplio uso y es susceptible de modificaciones de detalle, toda vez que no solo puede ser simplificado según su destino o  
80 aplicación en cada caso, sino que puede requerirse también movimiento escalonado inverso al previsto, é, incluso los dos (ida y vuelta). En estos casos, el concurso de embrague accionable o automático y la adaptación de los elementos descritos, cumplirán el requisito pretendido, por  
85 lo que puede ser alterado en todo o en parte siempre que se conserve el principio fundamental descrito. La razón social solicitante, se reserva asimismo los derechos que la confieren los Convenios Internacionales respecto a la extensión territorial de este privilegio.

--ooOoo--

90 N O T A. - Se reivindica la propiedad de esta Patente de Invención:

1) - Sistema mecánico impulsor de movimiento variable escalonado, de aplicación diversa, caracterizado porque so-



237345

- 95 bre un chasis adecuado a su destino, se dispone un eje  
comprehensive de una rueda dentada y otra, solidaria de  
aquella, provista de canal o garganta de goma.
- 100 2) - Sistema mecánico impulsor de movimiento variable es  
calonado, de aplicación diversa, según 1ª reivindicación  
caracterizado porque comprende un pulsador que sale al  
exterior del chasis, pulsador basculante en el interior  
del chasis mismo.
- 105 3) - Sistema mecánico impulsor de movimiento variable es  
calonado, de aplicación diversa, según 2ª reivindicación,  
caracterizado por que de los límites inferiores o vértice  
del pulsador, parte una uñeta que directamente penetrará  
entre dos dientes de la rueda dentada.
- 110 4) - Sistema mecánico impulsor de movimiento variable es  
calonado, de aplicación diversa, según 3ª reivindicación,  
caracterizado porque la uñeta posee a su vez la abrazade  
ra que rodeando el eje sustentador posee prevista expansión  
excéntrica sobre aquél.
- 115 5) - Sistema mecánico impulsor de movimiento variable es  
calonado, de aplicación diversa, según 3ª y 4ª reivindi  
caciones, caracterizado porque la uñeta en la porción in  
versa, consta de un muelle de tensión que le hace recupe  
rar la posición inicial.
- 120 6) - Sistema mecánico impulsor de movimiento variable es  
calonado, de aplicación diversa, según 1ª a 5ª reivindica  
ciones, caracterizado porque un tope accionable por el ex  
terior y abatible, provisto de un pivote, puede alojar é  
ste en orificios diversos del chasis, limitando el recorri  
do.
- 7) - "SISTEMA MECÁNICO IMPULSOR DE MOVIMIENTO VARIABLE ES



CALONADO, DE APLICACIÓN DIVERSA"

2237345

125

Esta Memoria Descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

Madrid, 29 AGO. 1957

Por pagar  
M. M. M.

FIG. 1

237345

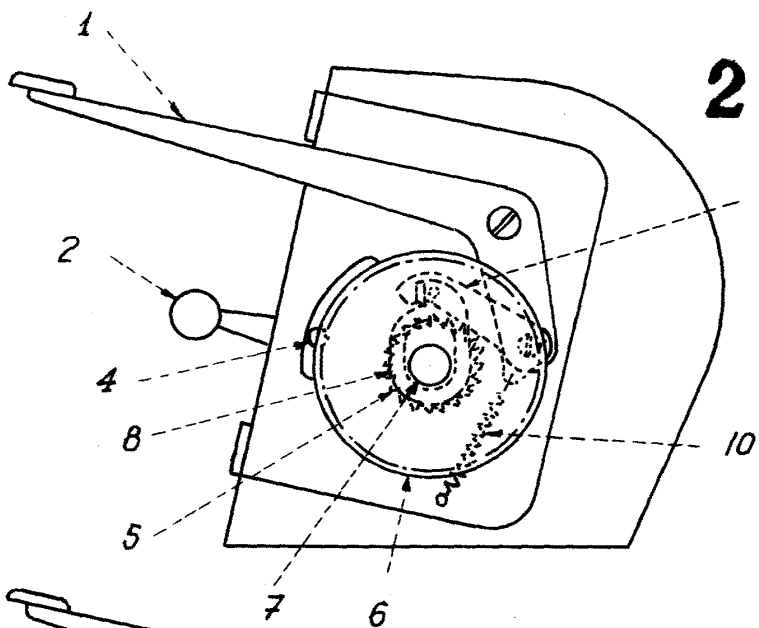


FIG. 2

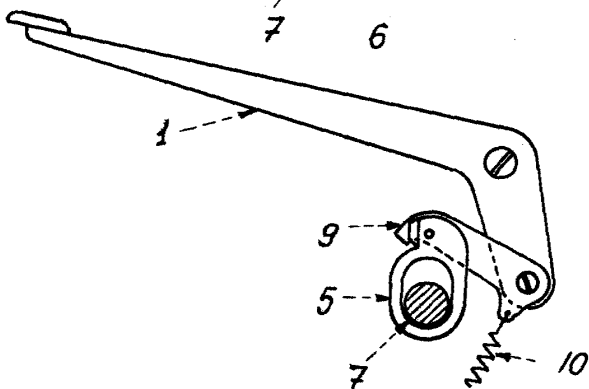
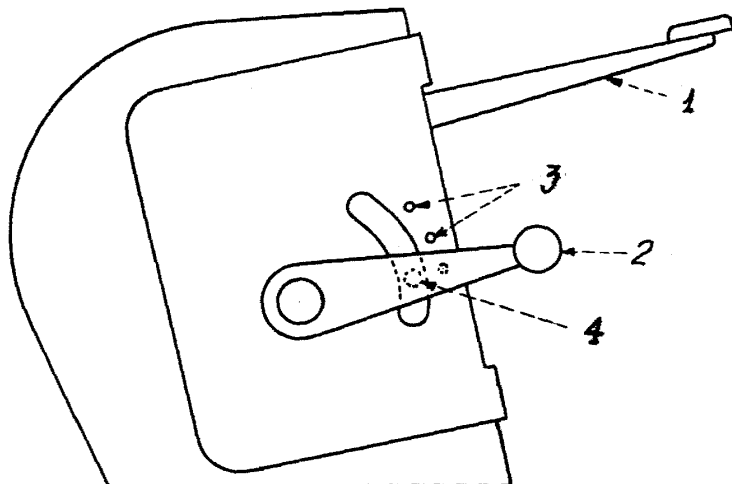


FIG. 3



ESCALA VARIABLE  
MADRID - ALCORCADA - ALCO 1957  
G. ALCORCADA  
P. ALCO