



que con el inducido del electroimán se une un brazo, con preferencia giratorio, que se dirige oblicuamente a la superficie de agarre del cuerpo a mover y constantemente se aplica en él con rozamiento, de suerte que este brazo en su movimiento en una dirección tiene tendencia a apoyarse contra la superficie de agarre, mientras que en la otra dirección resbala sobre la superficie casi sin impedimento, por lo cual gracias a las rápidas oscilaciones, tiene lugar un movimiento constante del cuerpo a mover (superficie de agarre) en la primera dirección mencionada.

cuando existe corriente alterna todo el dispositivo se compone de un electroimán y de un inducido, que lleva el brazo de accionamiento situado oblicuo. Habiendo corriente continua, debe preverse un interruptor automático, que abra y cierre la corriente para producir las oscilaciones del inducido.

En el dibujo adjunto se ilustra el objeto del invento, presentando las figuras 1 y 2 a título de ejemplo una ejecución del dispositivo de accionamiento en vistas lateral y superior. La figura 3, presenta el dispositivo interruptor utilizado para corriente continua y la conexión del mismo en el circuito del dispositivo de accionamiento.

Este dispositivo se compone en forma sencilla de un electroimán 1, que desplaza a su inducido 2 en rápidas oscilaciones. En el inducido se coloca con preferencia giratorio un brazo 3 que en posición oblicua se apoya en una superficie de agarre 4 del cuerpo a mover. En el extremo de este brazo se coloca con preferencia un casquillo de goma 5 u otro cuerpo de rozamiento, que por ejemplo mediante el propio peso del brazo se oprime contra la superficie de agarre.



Para hacer las oscilaciones del inducido mas eficaces y en cierto modo regulables se coloca sobre el inducido un casquillo de goma 6, que se mantiene entre los extremos de dos contrapoyos ajustables, por ejemplo, de tornillos. 7.

Cuando existe corriente alterna basta con la disposición sencilla descrita de electroimán con brazo oblicuo desplazable en oscilaciones por su inducido, para mantener al cuerpo, por la acción del brazo sobre la superficie de agarre, constantemente en movimiento hacia la misma dirección. Esto se deduce del hecho de que el brazo oblicuo en el movimiento hacia el lado de una superficie oblicua de agarre tiende a apoyarse contra esta superficie, pero por el contrario al moverse hacia el otro lado resbala sobre ella sin dificultad notable, por lo cual dicho cuerpo (su superficie de agarre 4) se mueve constantemente hacia el lado primeramente indicado.

Si el cuerpo se suspende por ejemplo giratorio, entonces a causa de las rápidas trepidaciones se realiza un giro practicamente uniforme en una de las direcciones.

Si solo se dispone de corriente continua como energía, entonces solo se requiere intercalar un interruptor automático, por ejemplo un martillo de Neef, que se utiliza para obtener las interrupciones de corriente necesarias para las oscilaciones del inducido.

Una forma de ejecución del interruptor de corriente se representa esquemáticamente en la figura 3. El mismo posee en la forma conocida un electroimán 8 y un inducido 9 dispuesto al modo del martillo Neef con los contactos 10 y 11, 12 de los cuales uno se une por el aparato de accionamiento (figuras 1 y 2) al segundo polo de la corriente



continua. La conexión y funcionamiento de este interruptor son universalmente conocidas.

En ciertas circunstancias este mismo interruptor podrá servir de dispositivo de accionamiento (motor), en cuyo caso el inducido 9 se construye como se representa en las figuras 1 y 2. El aparato descrito de accionamiento puede emplearse donde quiera que se haya de mover o girar un cuerpo constantemente en línea recta según una dirección, por ejemplo para el avance de cuerpos indicadores o reclamos.

N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1^a. Un dispositivo de accionamiento, caracterizado porque un cuerpo oscilante, por ejemplo el inducido de un electroimán, se provee de un brazo con preferencia giratorio, que se apoya constantemente en posición oblicua sobre la superficie, de agarre del cuerpo a mover y mueve a éste según una dirección.

2^a. Un dispositivo según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el brazo oblicuo se aplica constantemente por su extremo mediante un cuerpo de rozamiento sobre la superficie de agarre del cuerpo a mover.

3^a. Un dispositivo según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque existiendo corriente continua se



prevé un interruptor que se construye juntamente con el dispositivo de accionamiento.

4^a. Un dispositivo según lo reivindicado en los puntos 1 á 3, caracterizado porque el inducido del electroimán se dispone entre contrapoyos ajustables mediante material elástico amortiguador.

5^a. Dispositivo de accionamiento y propagación del movimiento.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 7 de octubre de 1927.

Leocadio López y López.-

P. P./

Fig. 1.

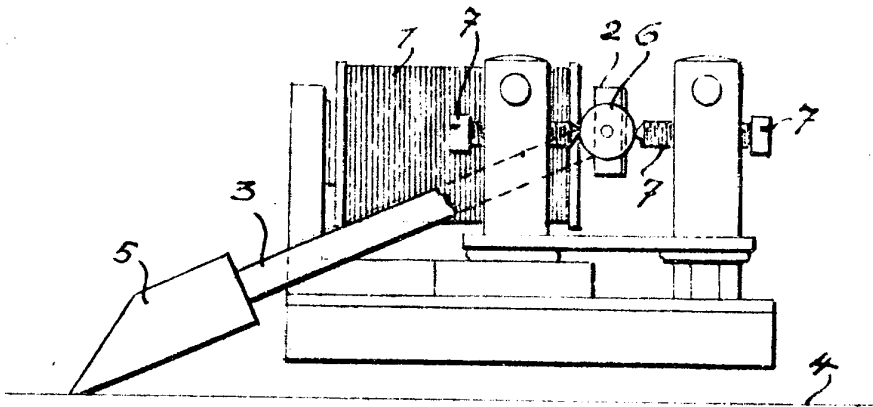


Fig. 2.

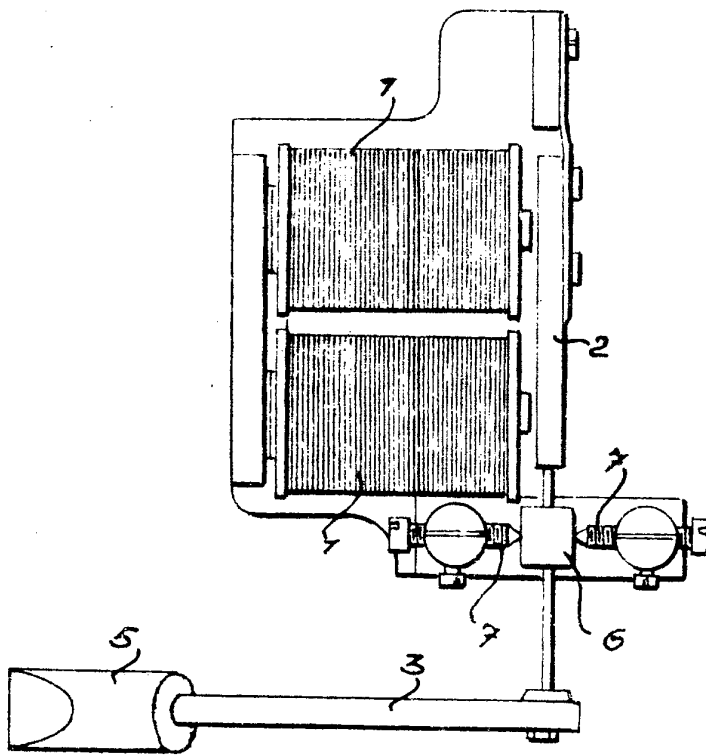
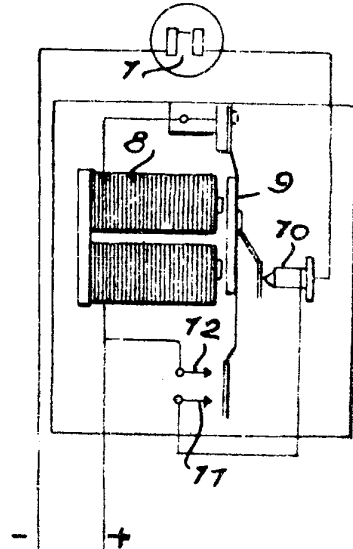


Fig. 3.



ESCALA VARIABLE
LEOCADIO LOPEZ
P. P.

Lopez