



221827

221827

MEMORIA DESCRIPTIVA

PARA UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS, EN
ESPAÑA, A FAVOR DE DON JOSÉ RAMON CLARACO ALONSO,
DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN SAN SEBAS-
TIAN (GULPUZCOA), AVENIDA DEL GENERALISIMO, 6.

Sobre:

»MECANISMO DE AVANCE Y RETROCESO A DISTINTAS FRE-
CUENCIAS»

La invención se refiere a un mecanismo de avan-
ce y retroceso a distintas frecuencias.

Los mecanismos de avance y retroceso utiliza-
dos hasta la fecha, están sujetos a un rápido deterio-
5. ro, así como un cuidadoso entretenimiento. Para reme-

221827



diar estos inconvenientes se ha ideado el mecanismo que se protege.

Para mejor comprensión del objeto del invento, en los dibujos adjuntos, y a título de ejemplo práctico de -

5. realización, no limitativo, se presenta una forma de ejecución práctica en los que:

La Fig. 1^a constituye una vista general del mecanismo, construido de acuerdo con los principios que informan la invención, y

10. La Fig. 2^a es una vista en planta del mismo.

De acuerdo con dichos dibujos un electroimán (1) atrae y elimina esta atracción respecto a una armadura (2) que cierra el circuito magnético. Realiza ésto al recibir corriente alterna, rectificadas por uno de los tipos utilizados normalmente en la industria.

- 15.

Un bloque de material elástico (3) liga sólidamente el electroimán con la armadura.

Obtenemos así un movimiento de avance y retroceso alternativo el cual es función de la frecuencia de la corriente alterna aplicada y de las características propias del material elástico o su disposición de montaje en el conjunto.

- 20.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de este invento, ha de entenderse que la misma no queda limitada, pudiendo introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que ello altere su esencialidad, perfectamente definida en esta memoria, dibujos ilustrativos y nota reivindicatoria.

- 25.

NOTA

30. En resumen: la invención recaerá sobre las siguien

221827



tes reivindicaciones:

1.^a.- Mecanismo de avance y retroceso a distintas frecuencias, caracterizado por comprender un electro-imán el cual actúa sobre una armadura que cierra el circuito magnético; el electroimán recibe corriente alterna rectificada, por lo que la armadura es solicitada hacia él en un semiperiodo y abandonada en el siguiente.

2.^a.- Mecanismo de avance y retroceso a distintas frecuencias, según la reivindicación anterior, caracterizado por establecerse un bloque de material elástico el cual liga sólidamente el electroimán con la armadura obteniendo un movimiento de avance y retroceso alternativo, el cual es función de la frecuencia de la corriente alterna aplicada y de las características propias del material elástico a su disposición de montaje en el conjunto.

3.^a.- "MECANISMO DE AVANCE Y RETROCESO A DISTINTAS FRECUENCIAS".

Según se describe en esta Memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 16 de Mayo de 1955

M. Schurz