



304616

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

.....PATENTE DE INVENCION.....

por VEINTE años en España, por "CONDENSADOR VA-

RIABLE DE DOS CELULAS DE SUPERFICIE AXIAL REDUCIDA"

.....

.....

a favor de

SOCIETE DES ATELIERS RENE HALFTERMEYER ARENA.....

domiciliado en 35, Avenue Faidherbe, MONTREUIL-SOUS-

BOIS (Seine), Francia......

PRIORIDAD: de la solicitud de patente francesa No.
959.582 del 7 de Enero de 1.964.

INVENTOR: Egon DRACH, de nacionalidad francesa.



304616

5

Se conoce, para evitar interferencias, entre los circuitos oscilantes de dos fases de alta frecuencia diferentes, o entre los de un oscilador y de un modulador, el prever, entre las dos células de condensador variable de los citados circuitos oscilantes, una pantalla montada de forma fija sobre la caja de este condensador variable.

10

Cuando este condensador variable debe accionarse por medio de un engranaje de reducción, el espesor de este engranaje de reducción y el de la pantalla mencionada anteriormente contribuyen los dos a aumentar la superficie axial del citado condensador variable.

15

El presente invento tiene por objeto un nuevo condensador variable provisto de un mecanismo de mando por engranaje de reducción y de poca superficie axial, caracterizándose el citado condensador variable por el hecho de que los piñones que constituyen su engranaje de reducción están colocados entre las dos células del citado condensador variable, en substitución de la pantalla fija habitual, y porque el mayor de estos dos piñones tiene un diámetro al menos igual al doble del radio máximo de las placas de inducido de este condensador variable, de forma que pueda hacer el papel de pantalla entre las dos células de esta última en todas las posiciones de los citados inducidos.

20

25

Es fácil comprender que la utilización como pantalla de un piñón de engranaje de reducción como el citado de gran diámetro, permite reducir la superficie axial total de un condensador variable, con un valor que corresponde al espesor axial de un engranaje de reducción de tipo clásico.

30

El gran piñón del engranaje de reducción puede llevar un conducto alargado periférico en la proximidad de su engranaje, con el fin de permitir el paso de un peine de unión común a los dos inducidos, que gira a la misma velocidad que el piñón de engranaje de reducción.



304616

ción que atraviesa.

Las características del presente invento se comprenderán mejor por la lectura de la memoria descriptiva que se dá a continuación de un modo de realización de condensador variable conforme al invento, que se dá a título de ejemplo no limitativo, y el cual se describe con referencia al dibujo anexo en el que:

La fig. 1, es una vista en perspectiva de un condensador variable conforme al invento;

y la fig. 2, es una vista en alzado del mismo condensador.

Se vé en la fig. 1 que el eje del mecanismo de mando 1 del engranaje de reducción del condensador variable 2 acciona un piñón de poco diámetro 3 que engrana con un piñón 4 que tiene un diámetro al menos igual al diámetro máximo de las placas que constituyen los inducidos 5 y 6 del condensador variable 2. El piñón 4 forma, como se ha dicho, una pantalla entre los citados inducidos 5 y 6; cuyas placas están acopladas por dos peines 7 y 8 que pueden substituirse eventualmente por una varilla única que atraviesa un conducto 9 dispuesto en la proximidad de la periferia del piñón 4.

Los inducidos 5 y 6 son puestos en rotación sincronizados con el piñón 4 accionado él mismo por el piñón 3 en el momento de la rotación del eje 1 del engranaje de reducción.

Cualquiera que sea la posición de los inducidos 5 y 6, cuando las dos varillas aislantes 7 y 8 son substituídas por una varilla única, esta varilla se desplaza a la misma velocidad que el conducto 9 citado anteriormente, y el piñón 4 continúa desempeñando su función de pantalla en cualquier posición de los dos inducidos mencionados anteriormente. Las escuadras 10 de la caja del condensador variable 2, previstas en el ángulo superior de esta última, han sido cortadas en la fig. 2, para mostrar la posición del piñón 4. Los esta

304616



tores 11 y 12, visibles en las figs. 1 y 2, tienen sus placas colocadas a igual distancia de las de los inducidos 5 y 6, y el peine de unión 7 del inducido 6 está visible igualmente en la fig. 2.

5 Entiéndase bien que se puede introducir diversas modificaciones, perfeccionamientos o adiciones al modo de realización descrito, o substituir algunos elementos por elementos equivalentes sin alterar por eso la disposición general del invento.

En resúmen, la Patente de Invención que se solicita, recaerá sobre las siguientes:

10 - REIVINDICACIONES -

1. Condensador variable de dos células, de superficie axial reducida en el cual están colocados los piñones del engranaje de reducción de mecanismo de mando del citado condensador variable entre las dos células citadas anteriormente, en substitución de la pantalla fija prevista normalmente sobre la caja de un condensador como el citado y en el cual el mayor de estos dos piñones, que gira a la misma velocidad angular que las placas de inducido del citado condensador variable, tiene un diámetro al menos igual al doble del radio máximo de las citadas placas de inducido.

20 2. Condensador variable según la reivindicación 1, en el cual las placas de inducido del citado condensador variable están montadas por medio de un peine común que pasa a través de un conducto alargado previsto en el citado piñón de mayor diámetro.

25 3. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita: "CONDENSADOR VARIABLE DE DOS CELULAS DE SUPERFICIE AXIAL REDUCIDA".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 2 Octubre 1.964

ALFONSO UNGRIA

P.º P.

304616

FIG. 1

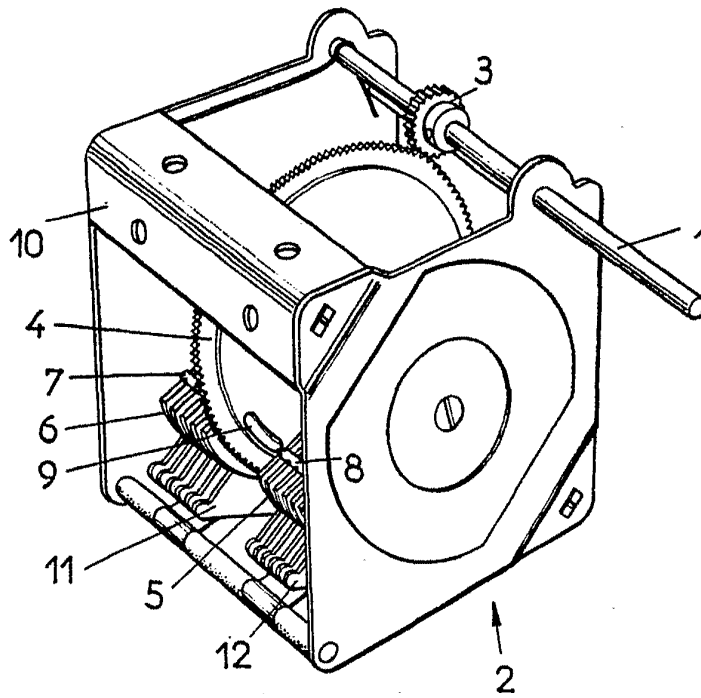
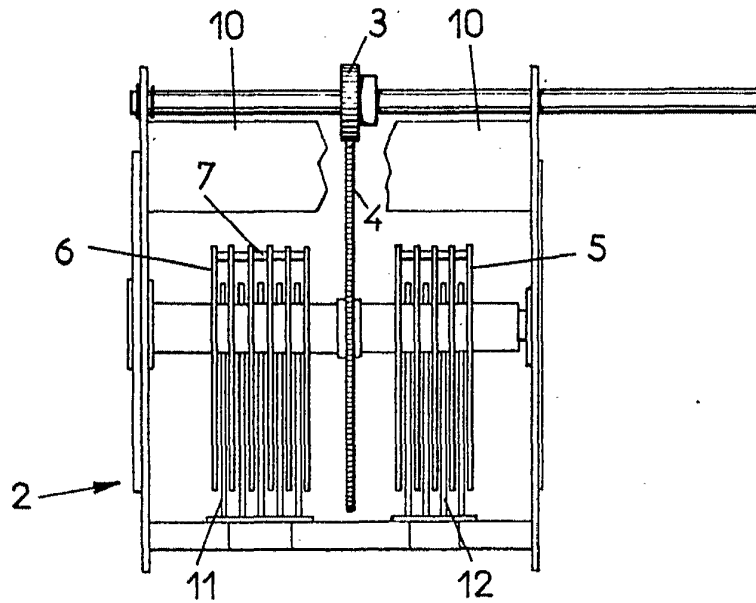


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

MADRID, 2 DE Octubre DE 1864.

ALFONSO UNGRIA
p.p.