

111946



90

111946

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,
A FAVOR DE DON LEON-FELIPE AZPITARTE REMENTERIA, DE NACIONALIDAD
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN VITORIA (Alava) C/Prudencio M^e Veraste-
gui, 6-2^o

s o b r e:

"UN APARATO CONECTOR-DISYUNTOR AUTOMATICO EN CICLOS VARIABLES
PARA INDUSTRIAS".-

=====

Con la presente solicitud se trata de proteger un aparato-
conector-disyuntor automático en ciclos variables para indus-
trias, con el cual se consiguen grandes ventajas, ventajas éstas
que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descrip-
ción.

5

La finalidad objeto de esta patente es facilitar en la
industria las operaciones que se efectuan en ciclos sucesivos
con una frecuencia determinada.

Este aparato viene a modificar con notables ventajas los

111940



ya existentes en el mercado, por su mayor automatización, automoción y variedad de posibilidades en su aplicación a toda máquina de instalaciones que quieran una repetición o cambio de operaciones con una frecuencia dada y variable, a voluntad en el aparato en cuestión.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La figura A, representa una vista de frente del aparato,

La figura B, representa una vista de perfil del mismo aparato.

Consiste la presente invención en un aparato conector-disyuntor automático en ciclos variables para industrias, caracterizado porque consta de un brazo giratorio (5) dispuesto sobre un eje (8), cuyo brazo puede ser múltiple según el modelo de aparato.

Asimismo consta de un sector (9) divisor de ciclos, así como de una placa (6) sobre la que se fijan a voluntad los soportes de los correspondientes interruptores o pulsadores neumáticos (7).

Dada la sencillez del sistema de distribución es comprendida la variedad de mandos automáticos que se pueden lograr en sus diferentes combinaciones, pues al girar los brazos (5) actuarán por medio de sus pulsadores (1) sobre los interruptores neumáticos (10), los cuales como se ha dicho estarán distribuidos sobre la placa (6) y en una o varias plantas según el modelo. El sistema de interruptores (2) -figura B- los cuales son conmutadores, pueden ser de cualquiera de los sistemas usuales, tal como electrónicos, neumáticos o combinados entre sí, o de cualquier otro sistema ya que uno de ellos es aplicable al sistema antedicho de distribución.



Para el funcionamiento de estos dispositivos se emplea un tipo de motor cualquiera y para reducción y graduación de velocidad se emplea según los modelos y la velocidad de ciclos requerida, un reductor de tipo adecuado formado por una corona (3) y un tornillo sin-fin (4) como complemento, pudiendo ser no obstante otro de cualquier tipo, llevando en el eje de dicho sin-fin un juego de poleas (11) como medio de toma para la transmisión.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente solicitud, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Un aparato conector-disyuntor automático en ciclos variables para industrias, caracterizado porque su función esencial es la de operar una interrupción-conexión dedicada a obtener ciclos variables automáticos en distintos trabajos, yendo para ello dotado de los correspondientes interruptores dispuestos a voluntad sobre una placa con graduador y palancas giratorias sobre un eje, las cuales son provistas de los correspondientes pulsadores que actuarán en dichos interruptores.

2ª.-Un aparato conector-disyuntor automático en ciclos variables para industrias, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los elementos citados en el punto anterior son graduados sobre un sector graduado.

3ª.-Un aparato conector-disyuntor automático en ciclos variables para industrias, según las reivindicaciones anteriores,



caracterizado porque va dotado de unos interruptores automáti-
cos aplicables al sistema de distribución.

5 4^a.-Un aparato conector-disyuntor automático en ciclos va-
riables para industrias, según las reivindicaciones anteriores,
caracterizado porque ha sido dotado de un dispositivo de reduc-
ción al cual se acoplan las poleas correspondientes que han de
recibir la transmisión.

10 5^a.-Un aparato conector-disyuntor automático en ciclos va-
riables para industrias, según las reivindicaciones anteriores,
caracterizado porque consta de unos brazos giratorios que actua-
rán por medio de sus pulsadores sobre los correspondientes inte-
rruptores, distribuidos sobre la referida placa graduada.

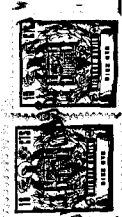
6^a.-UN APARATO CONECTOR-DISYUNTOR AUTOMATICO EN CICLOS VA-
RIABLES PARA INDUSTRIAS.

15 Según se describe en la presente memoria que consta de
cuatro hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid,

10 MAR 1965

Handwritten signature or initials.



65

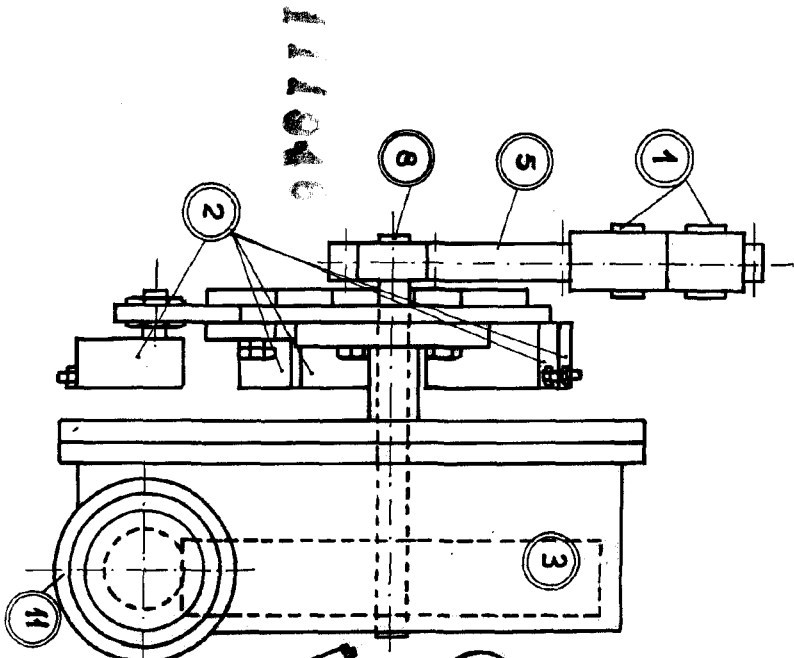


Fig. B

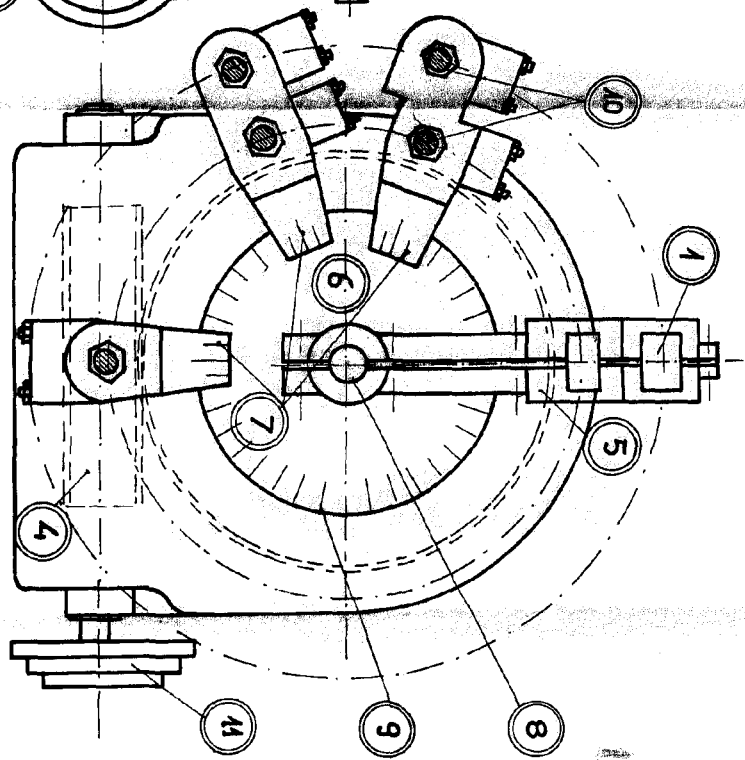


Fig. A

Escala variable

111040

111940

[Handwritten signature]