

287 195

P.-24.473

19 ABR. 1953



287195

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de TELEFONICA DE TANGER S.A., entidad marroquí,  
establecida en Emsallah nº 7, Tanger, Marruecos, por:

"DISPOSICION DE EQUIPO RECTIFICADOR"

=====

Este pequeño equipo-rectificador, eliminador de pilas  
y baterías, se ha estudiado con el fin de suprimir el uso  
de éstas. Es alimentado por la corriente industrial de 120  
v. c.a., y es aplicable para aparatos telefónicos, equipos  
5 de intercomunicación, aparatos de B.L., timbres, etc., has-  
ta un voltaje de 8 v. 0,5 amperes, corriente continua.

Su sistema de rectificación es de onda completa para  
rectificador de selenio o silicio, y de media onda para rec-  
tificador de silicio, quedando aplanada la corriente alterna  
10 rectificada por medio de dos condensadores y una resistencia



en derivación con éstos.

En la construcción de este Equipo-rectificador, intervienen los siguientes elementos:

- Detalle N° 1 - Base en chapa de hierro
- 5
- id. 2 - Transformador
- id. 3 - Rectificador de selenio o silicio
- id. 4 - Resistencias
- id. 5 - Condensadores
- 10
- id. 6 - Fusibles
- id. 7 - Portafusibles
- id. 8 - Regleta de conexiones
- id. 9 - Soporte para regleta
- id. 10 - Tornillos
- id. 11 - Tornillos
- 15
- id. 12 - Bridas
- id. 13 - Soportes para regleta
- id. 14 - Pasachasis de goma
- id. 15 - Tornillos
- id. 16 - Tornillos
- 20
- id. 17 - Soportes
- id. 18 - Escuadra
- id. 19 - Escuadra
- id. 20 - Escuadra
- id. 21 - Soporte de madera
- 25
- id. 22 - Tornillos
- id. 23 - Conjunto de base y cubierta

Características técnicas eléctricas de funcionamiento.-

30 Este pequeño Equipo-rectificador, eliminador de pilas o baterías, una vez instalado y conectado a la red industrial, está



funcionando permanentemente -salvo corte de fluido-, produciendo la corriente continua necesaria para hacer funcionar a todos aquellos aparatos telefónicos, equipos de intercomunicación, aparatos de B.I., timbres, etc. que necesiten su corriente de alimentación propia.

En los dibujos adjuntos a esta memoria está representado el esquemático y la descripción de detalles de este equipo-rectificador.

Este pequeño Equipo-rectificador, eliminador de pilas y baterías, ha sido concebido con el fin de que al ser alimentado por la corriente industrial, pueda quedar permanentemente conectado, o bien, sea desconectado en cualquier momento, a voluntad del usuario.

Para proceder a su desconexión, solamente se ha de desconectar la clavija macho que vá fijada al cordón que lleva el equipo-rectificador y que previamente ha sido introducido en el enchufe o clavija instalado bien en la pared o lugar que se ha previsto. Este enchufe o clavija hembra, lleva un cable de un par que enlaza con la red industrial.

La capacidad de fluido eléctrico que consume este pequeño rectificador es mínima, siendo por tanto muy económico.

El mencionado Equipo-rectificador, tiene la ventaja de que la corriente que suministra a los aparatos telefónicos es constante, y por ello, estos funcionan en todo momento en un estado de uniformidad y armonía, cosa que no ocurre cuando son asegurados por pilas o baterías, pues estas, por estar en constante servicio dado el uso continuo de los aparatos telefónicos, llegan a agotarse, si no tienen otra fuente de energía que las puedan mantener en un voltaje necesario.



Por todo ello, este pequeño Equipo-rectificador, es muy interesante para ser adoptados por las compañías telefónicas que tengan equipos cuyo funcionamiento está acorde con las características del mencionado Equipo-rectificador.

5

Esta solicitud que corresponde a la presentada en Tanger el 14 de Marzo de 1963, bajo el Núm. 445, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

10

- N O T A -

15

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España por VEINTE años, son los siguientes:

1º.- Disposición de equipo rectificador, caracterizada porque dicho equipo está compuesto por un transformador, un rectificador de selenio o de silicio, dos condensadores y una resistencia en derivación con ellos.

20

2º.- Disposición de equipo rectificador, caracterizada porque cuando funciona con rectificador de selenio su sistema de rectificación es de onda completa, mientras que es de media onda con rectificador de silicio.

25

3º.- Disposición de equipo rectificador, caracterizada porque dicho equipo puede estar directamente conectado a la red funcionando de manera permanente y produciendo una corriente continua muy constante, apta para alimentar, por ejemplo, aparatos telefónicos o intercomunicadores.

30

19



4º.- Disposición de equipo rectificador.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

5 Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

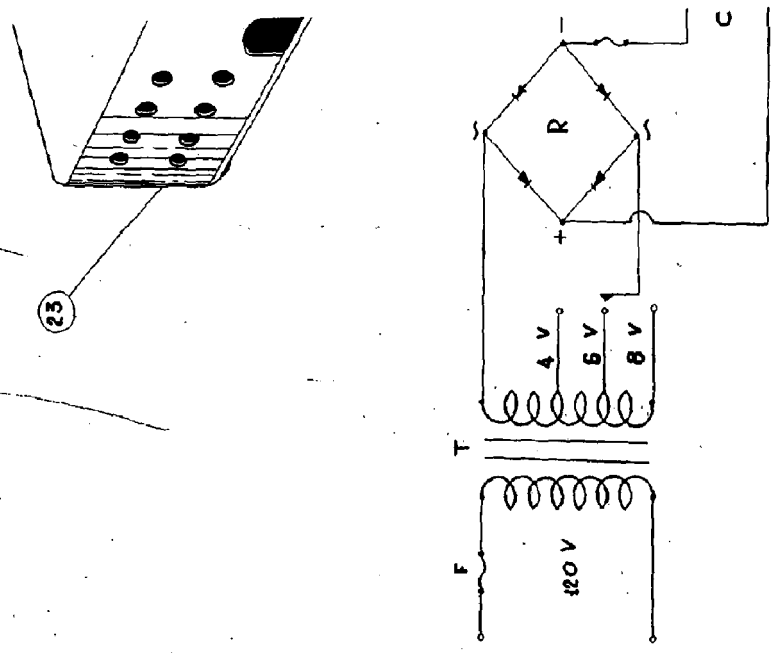
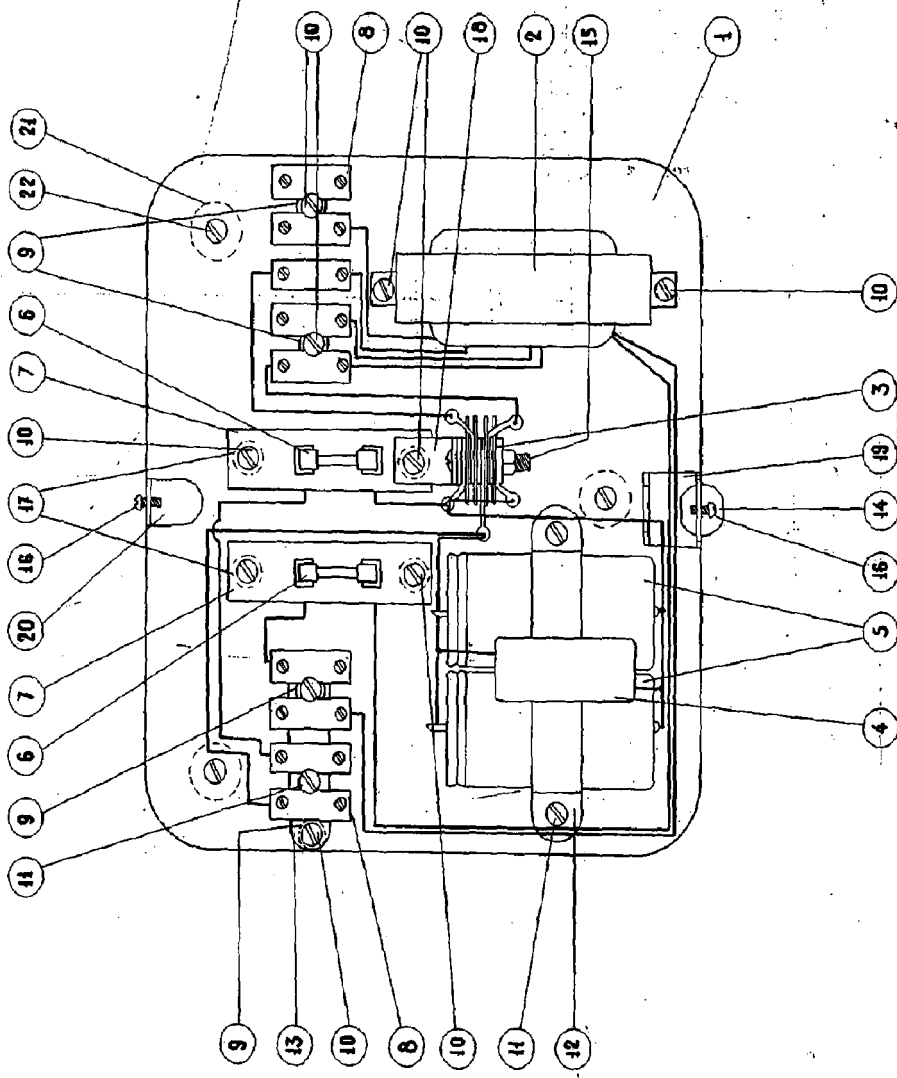
Madrid, 11 9 ABR. 1963.

P.A.

*Alberto de Ezabara*  
Alberto de Ezabara  
Ingeniero

287195

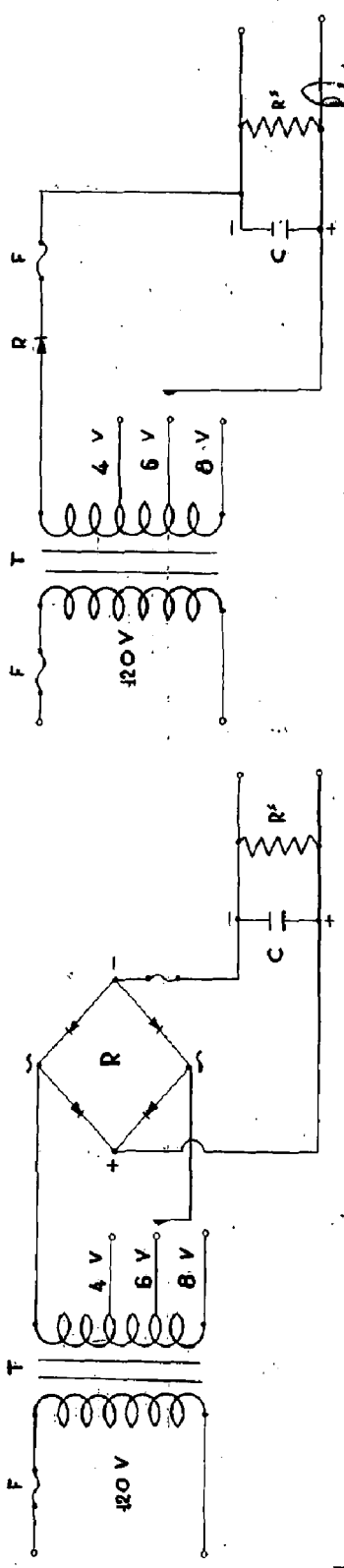
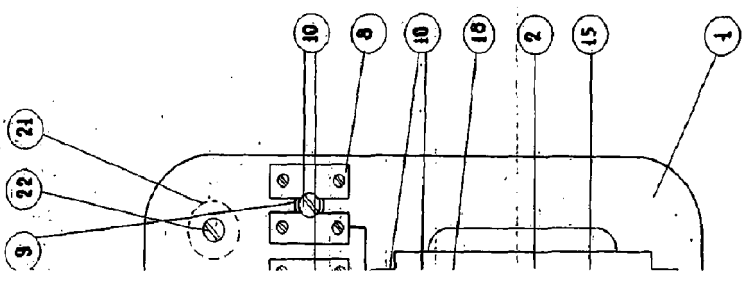
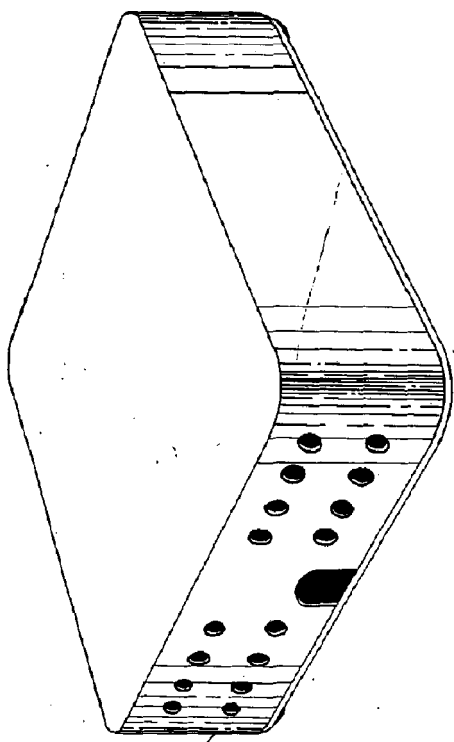
1/2





287195

2/2



Alberto M. ...  
San Pedro