



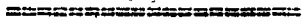
**MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

**152801**

**M E M O R I A      D E S C R I P T I V A**  
de una Patente de Invención por 20 años,  
a nombre de

C. Lorenz Aktiengesell-  
schaft, residente en Berlin-Tempelhof  
(Alemania),                    por

**"UNA DISPOSICION PARA REDES TELEFONICAS EN  
LAS QUE SE REALIZA UNA TRANSMISION DE COMU-  
NICACIONES POR FRECUENCIA PORTADORA, ESPE-  
CIALMENTE EN SISTEMAS RADIOALAMBRICOS".**



En las centrales automáticas de redes telefónicas los con-  
ductores de llegada y salida de la línea se llevan en general a  
los llamados distribuidores principales en los que se disponen  
sobre marcos las llamadas tiras de ojete soldados o regletas  
5 de conexión que sirven para conectar entre sí los conductores  
de llegada y las líneas que conducen a las restantes disposicio-  
nes de la central.

En la aplicación hecha nuevamente de una transmisión simul-  
tánea de corrientes de alta frecuencia mediante líneas de abona-  
10 dos telefónicos (comunicación radioalámbrica, transmisión de  
alarma y similares) se ha comprobado que se presentan dificulta-  
des en la admisión de la alta frecuencia a los conductores o ar-  
terias telefónicas a consecuencia de la falta de espacio y del  
número que se necesita de líneas de unión.

15 Se ha propuesto ya llevar la alta frecuencia a los disposi-  
tivos selectores y/o colocar las agujas en bastidores especiales  
o disponerlas en los mismos bastidores de los selectores. Pero



aquí hay que hacer un gran número de uniones que se agregan a los conductores ya existentes de baja frecuencia.

20 Según el presente invento se propone llevar la alta frecuencia a los conductores o líneas de salida del abonado en todas las redes telefónicas y en los distribuidores principales y conformar de tal manera las regletas de conexión existentes en estos distribuidores que sea posible introducir la alta frecuencia  
25 con un mínimo de conductores adicionales.

Los dibujos adjuntos ilustran una forma de ejecución de la disposición, según el invento, señalada a título de ejemplo. La figura 1 presenta un bastidor V de esta clase para distribuidores principales, en el que se dispone una multitud de regletas  
30 de conexión L, de las que una forma de ejecución se ilustra en diversas vistas en las figuras 2, 3 y 4.

Una regleta de conexión construida, según el invento, se compone de una placa base 1 en cuyo dorso se dispone una caja 2, en la que se coloca los elementos conectadores de las agujas  
35 eléctricas de las diversas líneas, esto es, inductancias y capacidades. Por el anverso de la placa base se fijan en cada uno de dos puentes 3 y 4 tres filas 5, 6, 7, 8, 9 y 10 de ojete-tes soldados o manguitos. Por ejemplo a los ojete-tes 5, 6 y 7 se llevan los conductores de la línea del abonado y a los ojete-tes  
40 8, 9 y 10 se unen las líneas que conducen a los dispositivos de la central. En una serie se disponen en general 20 ojete-tes de esta clase. Sobre los puentes 3 y 4 se dispone una placa de cubierta 11 que sustenta los manguitos soldados mediante los cuales se introduce la alta frecuencia. A cada uno de los grupos  
45 de tres conductores de abonado, subordinado a la regleta de conexión, corresponde uno de los ojete-tes 12. La introducción de la alta frecuencia a la regleta de conexión se efectúa por los ojete-tes 13 que están unidos con conductores transversales 14. Cada uno de los ojete-tes 13 con conductores transversales recibe una fre-





3.- Una disposición según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizada por que las regletas de conexión se dividen cada vez en dos partes, entre las cuales se unen las agujas eléctricas.

85 4.- Una disposición según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizada por que la admisión de la alta frecuencia se realiza en líneas transversales que se disponen sobre las regletas de conexión.

90 5.- Una disposición según lo reivindicado en los puntos 1, 2 y 4, caracterizada por que se prevén varias líneas o conductores transversales, a las que se lleva una tensión alterna de alta frecuencia y diversa amplitud y se unen cada vez con las líneas de longitud adecuada.

95 6.- Una disposición según lo reivindicado en el punto 1, caracterizada por que las regletas de conexión se disponen en dos puentes situados a un lado o cara de la placa base, mientras que las agujas eléctricas se colocan en una caja situada en la otra cara de la placa base.

100 7.- Una disposición según lo reivindicado en el punto 1 ó siguientes, caracterizada por que los puentes se recubren de una placa, en las que se disponen los manguitos u ojêtes para la admisión de la alta frecuencia.

105 8.- Regletas de conexión para aplicarse en disposiciones según lo reivindicado en el punto 1, caracterizadas por que en las regletas se disponen agujas eléctricas.

Esta Patente recae sobre "UNA DISPOSICIÓN PARA REDES TELEFONICAS EN LAS QUE SE REALIZA UNA TRANSMISION DE COMUNICACIONES POR FRECUENCIA PORTADORA, ESPECIALMENTE EN SISTEMAS RADICALAMBICOS", como queda descrita en la presente Memoria, caracterizada en la anterior Nota y representada en el adjunto Dibujo.

Madrid, 16 de Mayo de 1941.

JOSE SANCHEZ  
P.A.

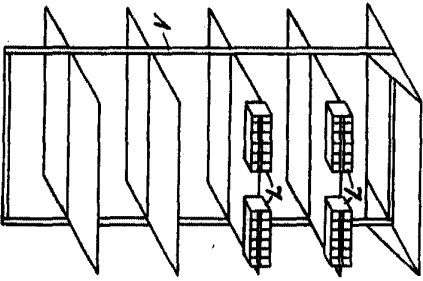


Fig. 1

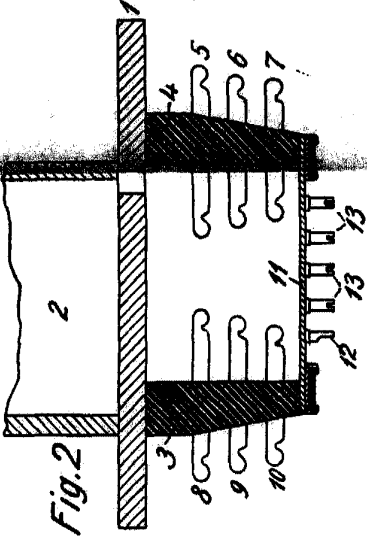


Fig. 2

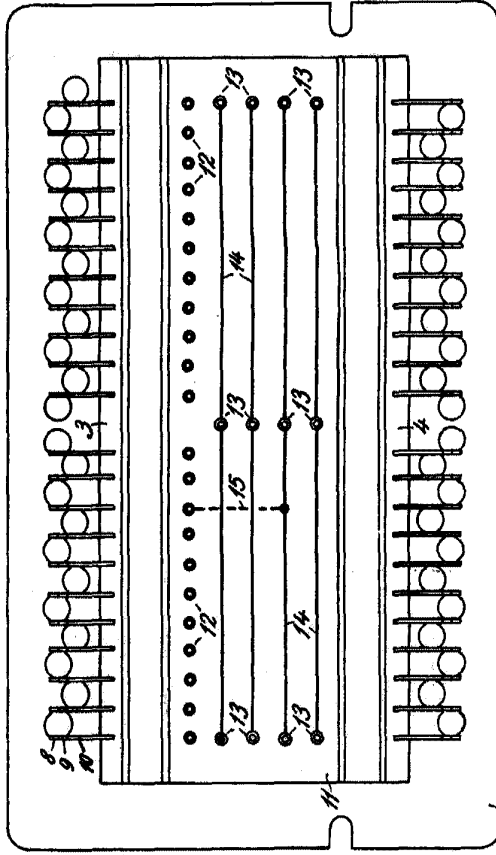


Fig. 3

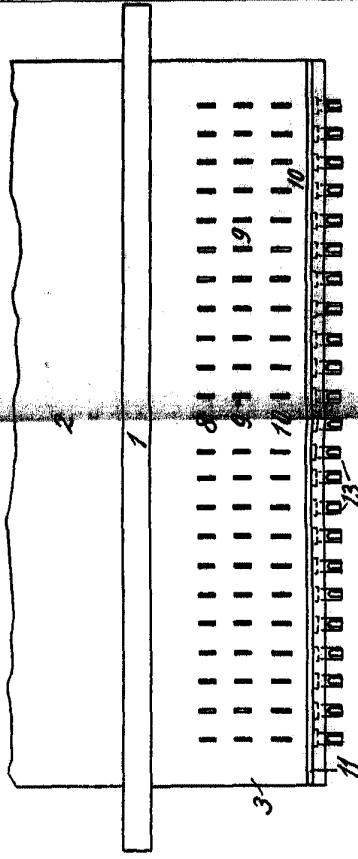


Fig. 4

Escala variable

port. C. Lorenz Officiengesellschaft.