

AÑO 1957

Expediente núm. 234805



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INTRODUCCION por diez años, en España

a favor de

Ducati Elettrotecnica S.p.A., de nacionalidad

Italiana domiciliado en Bologna (Italia)

calle de núm.

por:

« INSTALACION INTREFONICA ENTRE DOS PUESTOS PRINCIPALES Y VARIOS
PUESTOS DERIVADOS ».

Nº 418

Agente Sr. UNGRIA

234805



234805

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta a

la solicitud de

una PATENTE DE INTRODUCCION por DIEZ AÑOS en ESPAÑA


a favor de

Ducati Elettrotecnica S.p.A., residente en BOLOGNA (Italia)

por

"INSTALACION INTERFONICA ENTRE DOS PUESTOS PRINCIPALES Y VARIOS PUESTOS
DERIVADOS".

Fuente de origen: de la Patente italiana núm. 547.181, del 4 enero 1956

234805  BR. 1957

El presente invento se refiere a una instalación interfónica en la cual dos puestos principales son aptos para comunicar entre sí y con más puestos derivados.

- 5.- Una exigencia que frecuentemente deben satisfacer estas instalaciones es poder conversar un cierto número de puestos derivados con un aparato principal, teniendo uno cualquiera de éstos la señalización óptica del derivado y de los derivados con los que el otro principal está conversando, y también la indicación del fin de conversación, mientras las llamadas de los derivados pueden llegar solamente a uno de éstos.
- 10.- Es motivo del presente invento permitir la construcción de una instalación en la cual dos puestos principales, comunicantes entre sí, puedan también comunicar con puestos derivados.
- 15.- Con referencia a la lámina adjunta, sean A y B dos aparatos principales, de los cuales A es sustituto principal (por ejemplo secretaría) y B el principal (por ejemplo dirección). Sea D un derivado del tipo de conexión facultativa. Si este último quiere llamar a A, baja el pulsador de conexión uniéndolo de este modo al extremo de la bobina móvil a la línea 2 y oprime el pulsador de llamada, conectando así a masa la línea 4. Cuando en el principal B el pulsador de línea está levantado, el conductor 4 está unido con 6, que retorna al principal A. Con esto se une a masa un extremo del dispositivo de señalización 7 y acústica 8 de llamada, cuyo otro extremo a través del conductor 9, está conectado con la corriente de señalización suministrada por el transformador de alimentación de A. En este aparato se enciende de esta forma la lamparita 7 y suena el zumbador 8. Este aparato, para responder a la llamada, baja el pulsador correspondiente al derivado D. De tal modo que la tensión de señalización en el conductor 9 afluirá a la línea 10, y en el principal B se encenderá la señal de "ocupado" para el derivado D y para el principal A.- Este inicia la conversación oprimiendo el respectivo pulsador y haciendo así que la corriente desarrollada por M1, a través de 12 y 13, llegue a la entrada del amplifi-



1957

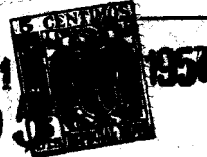
234805

5.- cador cuya salida, a través de 14, 15 y 16, va al pulsador de llamada levantado. Este transfiere a 17, y a través del pulsador de línea bajado, a 18 o sea a 2 del aparato derivado que, la hace llegar al polo 1, de su altavoz. El otro polo 3, a través de 4 y el pulsador de línea bajado de A, va a masa. El aparato derivado recibe, así, amplificadas las corrientes de audiofrecuencia respectivamente de M1.

10.- Cuando el derivado responde, sus corrientes de audiofrecuencia a través de los conductores 2, 18, 17 y 16 van a la entrada del amplificador, estando levantado el pulsador de conversación, mientras la salida, a través de los conductores, 14, 18, 19, 20 y 12, acaba en el altavoz M1. Así está establecido la conexión entre A y D, durante la cual la lamparita 11 de D sobre el principal B queda encendida, apagándose sólo cuando A vuelve a la posición de reposo el pulsador de línea correspondiente a D.- Si A considera que el principal B debe conversar con D, llama a B oprimiendo el correspondiente pulsador de línea y llamada. La corriente de A enviada por el conductor 3 pasa por 21 y 22 que la conduce a B determinando las señales de 24 y 25. El aparato principal B, al recibir la llamada de A responde accionando los pulsadores correspondientes. Las corrientes que provienen de M2, a través de 28 y 29 llegan a la entrada del amplificador de B, cuya salida a través de 30, 33, 34 y el pulsador de llamada alzado, va a 35 y de aquí a 22. Llegada a A la salida de B va al 21 y de aquí al 36 que, a través del conductor 12, la lleva al altavoz.

25.- Si el derivado tiene todavía conectada la línea cuando B lo llama, él oír el rumor del ambiente de D mientras, en el caso inverso, B no percibirá ningún rumor. En este caso B accionará el pulsador de llamada, por lo cual D se pone en línea. Las corrientes desarrolladas por el microfono-altavoz de D, a través 1, 2, 43, 32, 31 llegan a la entrada del amplificador de B, cuya salida, a través de 30, 44, 45, 46, 47 y 28 llegará al altavoz M2 de B.

23480



Hecha la descripción que antecede, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que se describe en la presente memoria, la que se reivindica en la siguiente

N O T A

5.- En resumen: la Patente de Introducción que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1. Instalación interfónica entre dos puestos principales y varios puestos derivados, caracterizada por el hecho de que los derivados pueden llamar a uno solamente de los principales, pero pueden ser llamados y conversar con ambos aparatos principales igualmente.

10.-

2. Instalación interfónica entre dos puestos principales y varios puestos derivados, como en la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que cuando un derivado conversa con un principal, en el otro principal entra en funciones un dispositivo de señalización luminosa que se interrumpe al cesar la conversación.

15.-

3. Instalación interfónica entre dos puestos principales y varios puestos derivados, como en las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que los dos puestos principales intercomunicantes pueden ser dotados de medios de mando de conversación, con los cuales esta puede ser dirigida a voluntad desde el uno o desde el otro, sin que el llamado deba efectuar ninguna maniobra durante la conversación.

20.-

4. Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Introducción que se solicita:

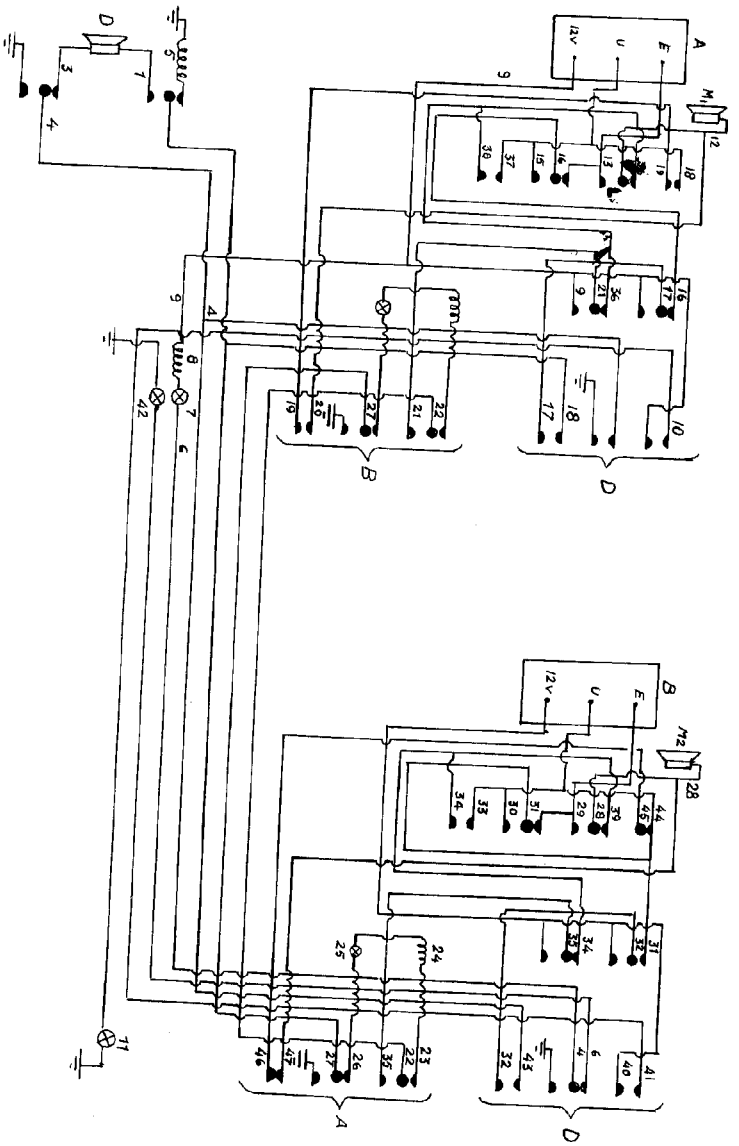
"INSTALACION INTERFONICA ENTRE DOS PUESTOS PRINCIPALES Y VARIOS PUESTOS DERIVADOS."

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina.

Madrid, 11 Abril de 1957

ALFONSO UMERIA

234805



ESCALA VARIABLE
MADRID, 11 DE ABRIL DE 1957
AUFONSO UNGERLICH