

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	MODELO 274590	(20) Y
	FECHA DE PRESENTACION 16.7.1.982	

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1984

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO P 31 28 427.2	16.7.1.981	Alemania

(42) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL H 04 M 1 / 00
--------------------------	---

(74) TITULO DE LA INVENCIÓN UNA INSTALACION TELEFONICA.
--

(71) SOLICITANTE (ES) FRITZ KUKE KG
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Juliusstrum 67-75, D-1000 BERLIN 20, ALEMANIA
--

(72) INVENTOR (ES) RUDOLF KUKE

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1 El invento se refiere a una instalación telefónica
que, de manera tradicional, consiste en una caja de contac-
to o de derivación, y en un aparato telefónico. Para el avi-
so acústico de una llamada, está instalado en el aparato
5 telefónico un timbre.

El desarrollo de los aparatos telefónicos permite apre-
ciar que existe la aspiración de conferir a un aparato te-
lefónico cada vez más características de rendimiento, ta-
les como, por ejemplo, la acomodación a la velocidad de
10 selección del disco marcador, necesaria para el marcador
de botones, un contestador de llamadas, un altavoz conec-
table para la escucha en paralelo, un sistema de intercomu-
nicación por altavoces, una instalación radioeléctrica para
el régimen inalámbrico, etcétera, todos ellos incorporables
15 al aparato. Todo ello requiere, entre otras cosas, una caja
mayor para el aparato telefónico, o bien la conexión de
los aparatos adicionales correspondientes.

El invento se ha propuesto crear un aparato telefónico
que tenga la caja tradicional, y en el que no obstante se
20 puedan montar elementos de construcción para trabajos adi-
cionales.

De acuerdo con el invento se soluciona este problema,
por el hecho de que el timbre está alojado en la caja de
contacto o de derivación, en lugar de en el aparato tele-
25 fónico.

El volumen de instalación necesario hasta ahora para
la instalación del timbre en el aparato telefónico, está
ahora a disposición para la instalación de otros elementos.
Por otra parte se puede montar el timbre en una caja de co-
30 nexión o de derivación con una caja tradicional, puesto que

1 el espacio de instalación de ésta ya de por sí no está
aprovechado totalmente al aplicarse la técnica moderna de
las comunicaciones (circuitos impresos en forma de placas
conductivas, elementos de mando electrónicos en lugar de
5 los tradicionales relés electromecánicos.

El alojamiento del timbre en una caja de instalación o
de derivación (unidad de conexión para instalaciones de te-
lecomunicaciones) ofrece además la ventaja de que el timbre
no puede convertirse en inaudible por recubrirse con obje-
10 tos insonorizantes, tal como puede ocurrir desde luego en
el aparato telefónico en sí. Por otra parte suele ser en
muchos casos desagradable cuando el sonido del timbre se
oye a poca distancia del oído.

Como perfeccionamiento del invento, la caja de enlace
15 o de derivación está dotada de una caja de enchufe para la
acogida del timbre.

Esta solución es ventajosa en especial para la fabri-
cación y el mantenimiento de existencias en almacén, puesto
que únicamente es necesario fabricar una sola clase de uni-
20 dades de conexión, a saber, las dotadas de caja de enchufe,
suministrándose en caso necesario a la vez el timbre con
las espigas de contacto correspondientes, y enchufándose
con una sola manipulación al efectuarse el montaje.

El invento se explica a continuación con más detalle a
25 base de algunos ejemplos de realización que han sido repre-
sentados en el dibujo, mostrando:

La fig. 1, el esquema de conexiones simplificado de
una instalación telefónica de acuerdo con el invento;

30 la fig. 2, la vista desde arriba, representada de mane-
ra esquemática, de una unidad de conexión, con el timbre

1 montado, y

la fig. 3, la vista desde arriba, asimismo representada de manera esquemática, de una unidad de conexión con caja de enchufe junto a ella, y en alzado lateral, el timbre correspondiente, con espigas de enchufe.

De acuerdo con la fig. 1 está conectada a la central 1 la caja de contacto 2, dentro de la cual se encuentra, por una parte, el equipo usual 3, y asimismo, conectado a los bornes "a" y "b", el timbre 4 con el condensador 5 montado delante de él. En el enchufe 12, 14 de esta unidad de conexión 2 está conectado entonces usualmente el aparato telefónico 6, que ahora ya no contiene timbre.

La vista desde arriba sobre una caja de contacto 7 con la capucha de cierre retirada, conforme a la fig. 2, muestra la disposición de un timbre 9 montado sobre la placa de soporte 8. Entre los terminales en serie 10 y el enchufe 12 existe espacio de instalación suficiente para el timbre 9, puesto que la zona 11 de los demás elementos de esta caja de contacto 7, ocupa ya tan solo una fracción del espacio de instalación necesario anteriormente, debido a la miniaturación usual.

De acuerdo con la fig. 3 están dispuestas entre los terminales en serie 13 y el enchufe 14 de una caja de derivación 15 las herbrillas 16 y 17 de una caja de enchufe, en las que encajan las espigas de enchufe 18 y 19 del dispositivo de señales 20 después de enchufado éste, con lo que queda montado al mismo tiempo este dispositivo de señales.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

- REIVINDICACIONES -

1
5
1. Una instalación telefónica caracterizada porque el timbre (4, 9, 20) está alojado en la caja de contacto o de derivación (2, 7) en lugar de en el aparato telefónico (6).

2. Una instalación telefónica de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el timbre (4, 9, 20) está integrado en la caja de contacto o de derivación (2, 7).

10
3. Una instalación telefónica de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la caja de contacto o de derivación (2,7) está dotada de una caja de enchufe (16, 17) para recibir el timbre (4, 9, 20),

15
4. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: UNA-INSTALACION TELEFONICA.

20
Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid 16 de Julio de 1.982

BERNARDO UNGRIA

P. R.



25

30

FIG. 1

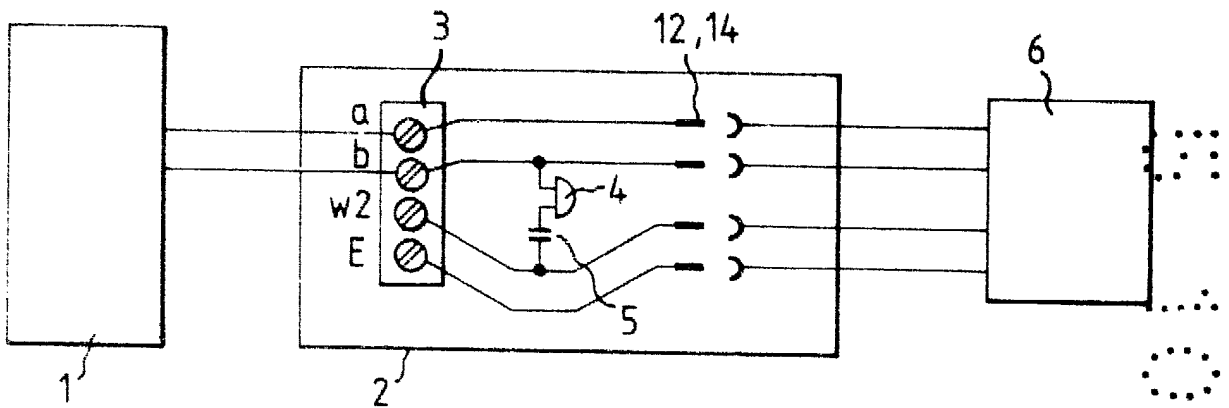


FIG. 2

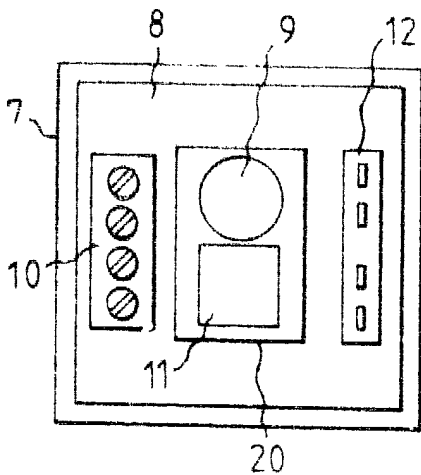
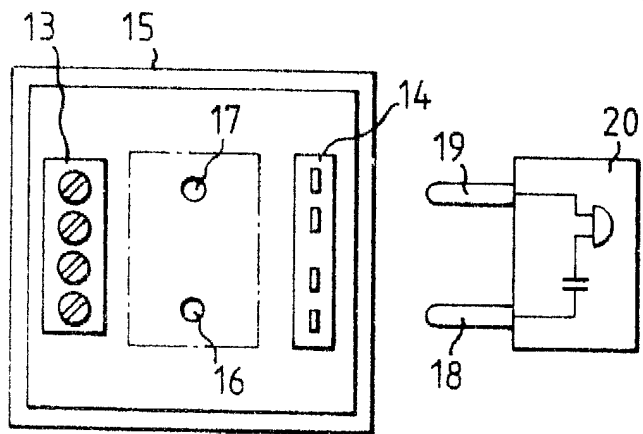


FIG. 3



ESCALA VARIABLE
 Madrid 16 de julio de 1982
 BERNARDO UNGRIA
 P.P.