

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE _____
SUBCLASE _____

402658



DON. MAURICIO AGI BENVENISTE, de nacionalidad española, residente en Madrid, Avenida de Jose Antonio nº 55, solicita autorizacion para el registro de una Patente de Introduccion que se lleva a efecto en los Estados Unidos de America, por la GENERAL TELECON CORPORATION, por un " DISPOSITIVO DE CONTROL DE GRABACION PARA GRABAR EN CINTAS MAGNETOFONICAS IMPULSOS DE LLAMADAS TELEFONICAS Y MENSAJES AUDITIVOS ".-

Int. Cl. <sup>2</sup> : <u>H04M</u>
-------------------------------------

M E M O R I A

5

La presente memoria de Patente de Introduccion y adjunto plano tiene por objeto la descripcion del dispositivo que se reivindica que por diez años se solicita en España, por DISPOSITIVO DE CONTROL DE GRABACION PARA GRABAR EN CINTAS MAGNETOFONICAS IMPULSOS DE LLAMADAS TELEFONICAS Y MENSAJES AUDITIVOS " a favor de Don. MAURICIO AGI BENVENISTE.-

10

Hasta ahora las grabaciones en cintas magnetofonicas, habian quedado limitadas a efectos de su reproduccion a las audiciones foneticas habladas y musicales, que previamente grabadas podian se reproducidas en aparatos adecuados para tal fin.- Ahora bien, lo que todavia no se habia hecho en España, es la grabacion de impulsos telefonicos, que al ser reproducidos pudieran dar lugar a llamadas telefonicas, ya que la grabacion previa de estos impulsos venia a sustituir el acto de marcar un numero en un aparato telefonico para establecer la comunicacion, teniendo en cuenta que esta previa grabacion de impulsos de llamadas telefonicas en rela-

15

POOR  
QUALITY



cion con mensajes auditivos hablados o musicales, hacen poner en comunicacion el equipo sonoro magnetofonico con el telefono que previamente por medios de los impulsos grabados ha sido solicitada su llamada, por lo tanto constituye ello, dentro de la programacion magnetofonica y su transmision por medio de la linea telefonica y su percepcion por el auricular del telefono una novedad nacional, al haber sido practica en España.--

Estas grabaciones estan orientadas principalmente a las llamadas de alarmas por telefono, ya que la previa grabacion del mensajes y la llamada telefonica al numero determinado, al producirse la alarma de acuerdo con la conexion efectuada entre la causa que la produce y el aparato reproductor, pone en marcha el aparato de alarma estableciendo comunicacion telefonica por medio de los impulsos grabados en la cinta, para que una vez descolgado el auricular, lanzar el mensaje previamente grabado.--

Colocada la cinta magnetofonica en el interior del cuerpo grabador y pulsado el boton de puesta en marcha de la misma procede a pasar por el mecanismo que la graba, se enciende un piloto luminoso que indica que la cinta esta en condiciones de grabacion, procediendose a marcar por medio de un disco telefonico incorporado el numero deseado, el cual al ser girado va marcando unos impulsos y señales determinadas en la cinta magnetofonica que luego al ser reproducidos emiten una serie de impulsos que equivalen al giro rotatorio del disco marcador del telefono.-- A continuacion se procede a la grabacion del mensaje auditivo, con un espacio de tiempo que lo marca el dispositivo, para

402658

HOJA Nº 3



cion con la grabacion permite transmitir el mensaje a cual -  
quier lugar.-

50 Consiste la patente de introduccion que se solicita, en un  
dispositivo de control de aparatos grabadores de cintas magne-  
tofonicas en una o varias pistas o canales , que permite grabar  
en una cinta magnetica impulsos magneticos, que reproducidos  
provocan llamadas telefonicas de caracter selectivo, asi como  
la grabacion de mensajes vocales, pudiendo en una misma pista  
55 o canal, grabarse variado numero de llamadas en secuencias y  
con un espacio de tiempo determinado, como asi mismo en cual -  
quier numero de pistas, siempre en relacion y motivadas por los  
impulsos previamente grabados que producen la conexcion con la  
red telefonica.-

60 Este dispositivo de registro resulta completo en todos sus  
detalles, conteniendo todos los controles necesarios para ope-  
rar el selector, procediendo como primera operacion la de en -  
chufar el dispositivo a la red electrica por medio de un cor-  
don situado en la parte trasera del mismo.- Una segunda clavi-  
65 ja polarizada de 8 puntas, la cual va enchufada al casquillo  
del selector y una tercera clavija de una sola punta va al lu-  
gar destinado en la parte superior del selector segun se quie-  
ra registrar el lado de la cinta del canal 1 o el canal 2.-Co-  
locada la cinta en el selector, pulsado el boton de puesta en  
70 marcha esta se pone en movimiento en sentido giratorio, en ese  
momento se procede al marcado de los numeros , por medio del  
disco giratorio telefonico incorporado al dispositivo, el cual  
al producirse el marcado , va grabando unos impulsos en la cin-

402658

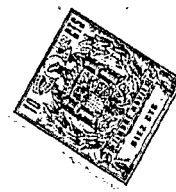


HOJA Nº 4

75 ta magnetofonica grabadora que responden exactamente a los  
numeros marcados.- Despues que haya sido marcado el numero  
se pulse el boton " audio " , la luz del selector se apaga-  
ra y con una espera de cinco segundos, procede a emitir  
y grabar el mensaje, y una vez terminado el mensaje, se pul-  
sa el boton " stpp" , el cual hara detener la cinta y desco-  
80 nectar el registrador.-Igualmente se pueden programar va-  
rias llamadas telefonicas, asi como varios mensajes, repi -  
tiendo el proceso queda indicado.-

85 Los dibujos que se reseñan en el plano adjunto, aclaran  
lo anteriormente expresado y asi en la figura unica del pla-  
no se ha representado una vista superior del dispositivo  
grabador , destacando sus tres caras principales con sus res-  
pectivos mecanismos , señalandose con el nº 1 conjunto del  
dispositivo y tapa superior del mismo, 2, enchufe para co-  
nectar a la red, 3 interruptor manual de puesta en marcha  
90 del dispositivo, 4 piloto luminoso que se enciende cuando  
actua el interruptor ( 3),5 pulsador manual para transmitir  
señales de puesta en marcha del motor de arrastre de la cin-  
ta magnetofonica exterior por medio de la conexion (7), 6  
piloto luminoso que se enciende cuando actua el pulsador,  
95 7 conexion del dispositivo con el mecanismo exterior de a-  
larma, 8 pulsador manual que activa la cabeza grabadora de  
la cinta magnetofonica del mecanismo de alarma a la que po-  
ne en posicion de grabar, 9 piloto luminoso que se enciende  
cuando actua el pulsador, 10 soporte para disco telefonico,  
100 11 disco telefonico ( marcador) manda impulsos electricos,  
12 numeracion de disco telefonico, 13 conexion para acoplar

402658



HOJA Nº 5

105

110

115

en uno de los dos enchufes haciendo seleccion de canales, que dispone el mecanismo exterior de alarma en el cual se va a efectuar la grabacion, 14 piloto luminoso que señala cual de los dos canales esta grabado, 15 piloto luminoso que señala el otro canal grabando, 16 pulsador manual que manda señal nuevamente a la cabeza grabadora de la cinta magnetofonica situandola en posicion de grabar, 17 piloto luminoso que actua a la vez que el pulsador (16), 18 microfono para transmitir mensaje amplificado a la cinta magnetofonica por medio de la conexion (13), 19 pulsador manual de parada del dispositivo, 20 piloto luminoso del pulsador, 21 tornillo de cierre del dispositivo, de la tapa superior, 22 tapa anterior del dispositivo y 23 tapa posterior del mismo.-

REIVINDICACIONES

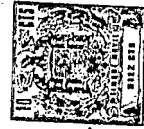
120

Los puntos nuevos que se reivindican en la presente memoria de Patente de Introduccion que por diez años se solicita en España, a favor de DON. MAURICIO AGI BENVENISTE, por " DISPOSITIVO DE CONTROL DE GRABACION PARA GRABAR EN CINTAS MAGNETOFONICAS IMPULSOS DE LLAMADAS TELEFONICAS Y MENSAJES AUDITIVOS ", son los siguientes:

125

1ª.- DISPOSITIVO DE CONTROL DE GRABACION PARA GRABAR EN CINTAS MAGNETOFONICAS IMPULSOS DE LLAMADAS TELEFONICAS Y MENSAJES AUDITIVOS, el cual se caracteriza, por estar constituido por un mecanismo electro-mecanico grabador, que permite grabar en una cinta magnetica, impulsos mag-





130 neticos, que reproducidos, provocan llamadas telefonicas de  
caracter selectivo, asi como la grabacion de mensajes vocales  
105 pudiendo en una misma pista o canal, grabarse varios numeros  
de llamadas en secuencias y con un espacio de tiempo deter-  
minado, como asi mismo en cualquier numero de pistas, siem-  
pre en relacion y motivadas por los impulsos previamente  
135 grabados que producen la conexion con la red telefonica.-

2ª.- DISPOSITIVO DE CONTROL DE GRABACION PARA GRABAR EN  
CINTAS MAGNETOFONICAS IMPULSOS DE LLAMADAS TELEFONICAS Y MEN-  
SAJES AUDITIVOS, porque una vez colocada la cinta en la que  
se ha de grabar, en el selector y puesto en marcha el dispo-  
140 sitivo grabador, se procede por medio del disco telefonico  
instalado en el mismo a marcar el numero previsto, el cual  
en su movimiento giratorio de marcado, va grabando unos im-  
pulsos electro magneticos en la cinta que al ser reproduci-  
dos y en conexion con la red telefonica marca el numero pre-  
145 viamente seleccionado, para posteriormente al ser descol-  
gado el auricular del telefono marcado se pueda percibir el  
mensaje previamente grabado.-

3ª.- DISPOSITIVO DE CONTROL DE GRABACION PARA GRABAR EN  
CINTAS MAGNETOFONICAS IMPULSOS DE LLAMADAS TELEFONICAS Y MEN-  
SAJES AUDITIVOS, que ademas de las reivindicaciones anterio-  
150 res se caracteriza, porque la reproduccion sonora de la cin-  
ta previamente grabada es solamente a traves de la red te-  
lefonica y por medio del auricular del telefono, por el dis-  
posito de conexion que tiene el dispositivo reproductor en  
155 que se encuentra instalada.-



402658

HOJA Nº 7



166

4ª.- DISPOSITIVO DE CONTROL DE GRABACION PARA GRABAR EN CINTAS MAGNETOFONICAS IMPULSOS DE LLAMADAS TELEFONICAS Y MENSAJES AUDITIVOS, que ademas de las reivindicaciones anteriores se caracteriza, porque la reproduccion de los impulsos grabados para el marcado del numero de telefono previamente seleccionado, se efectua por medio de una accion externa que provoca la puesta en marcha del dispositivo reproductor que al ser girar la cinta magnetofonica, sus impulsos grabados producen el efecto de la llamada telefonica, siendo esta accion motivada externa, la que previamente haya sido preparada para el caso y su variedad puede ser inmensa.-

165

170

5ª.- DISPOSITIVO DE CONTROL DE GRABACION PARA GRABAR EN CINTAS MAGNETOFONICAS IMPULSOS DE LLAMADAS TELEFONICAS Y MENSAJES AUDITIVOS.-

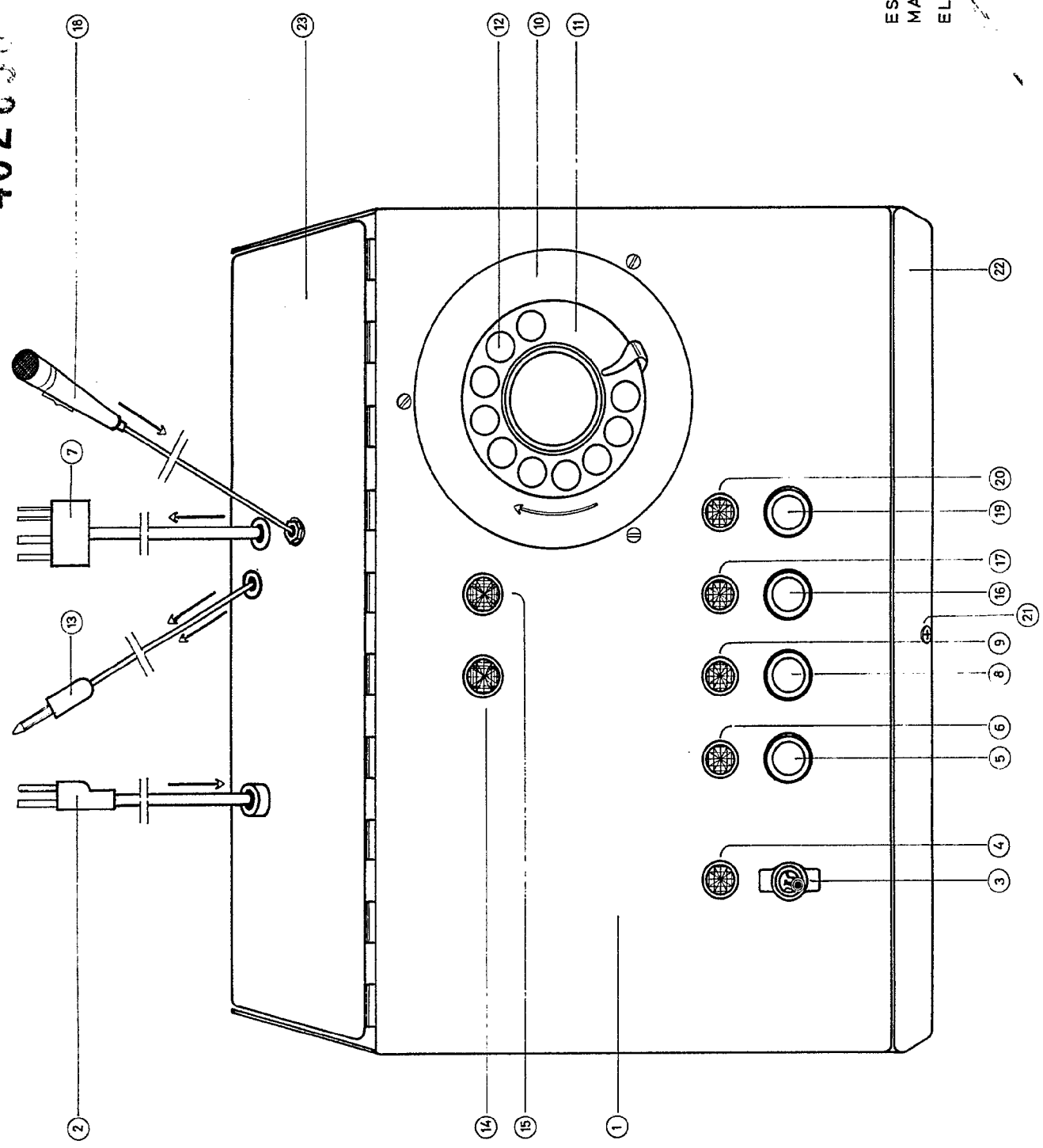
La presente memoria de Patente de Introduccion consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara a dos espacios con un total de ciento setenta lineas y un plano.-

Madrid 12 de Mayo 1.972

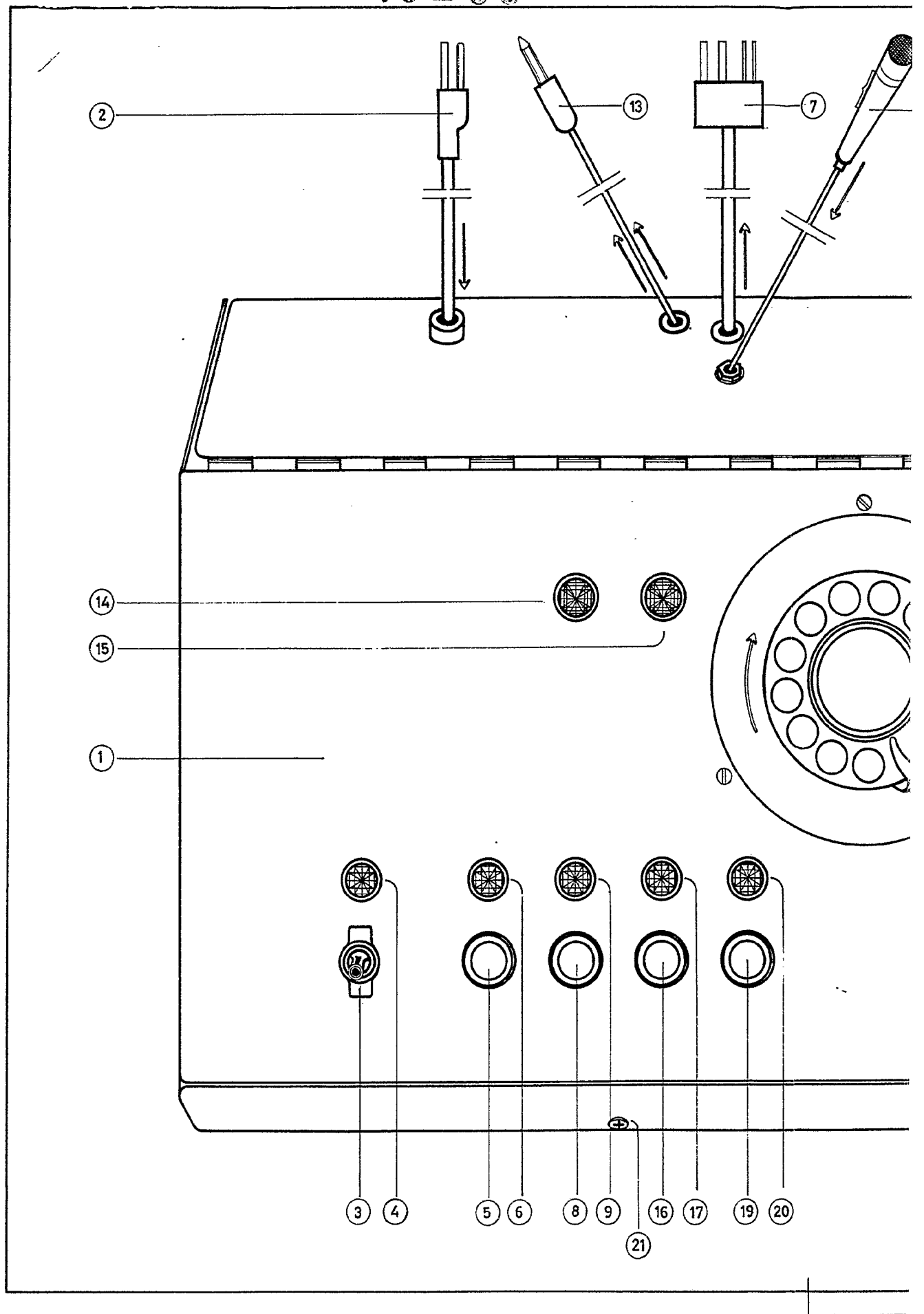
El Agente Oficial

Firmado.- Miguel F-Loaysa Pinzon

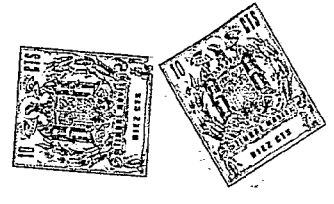
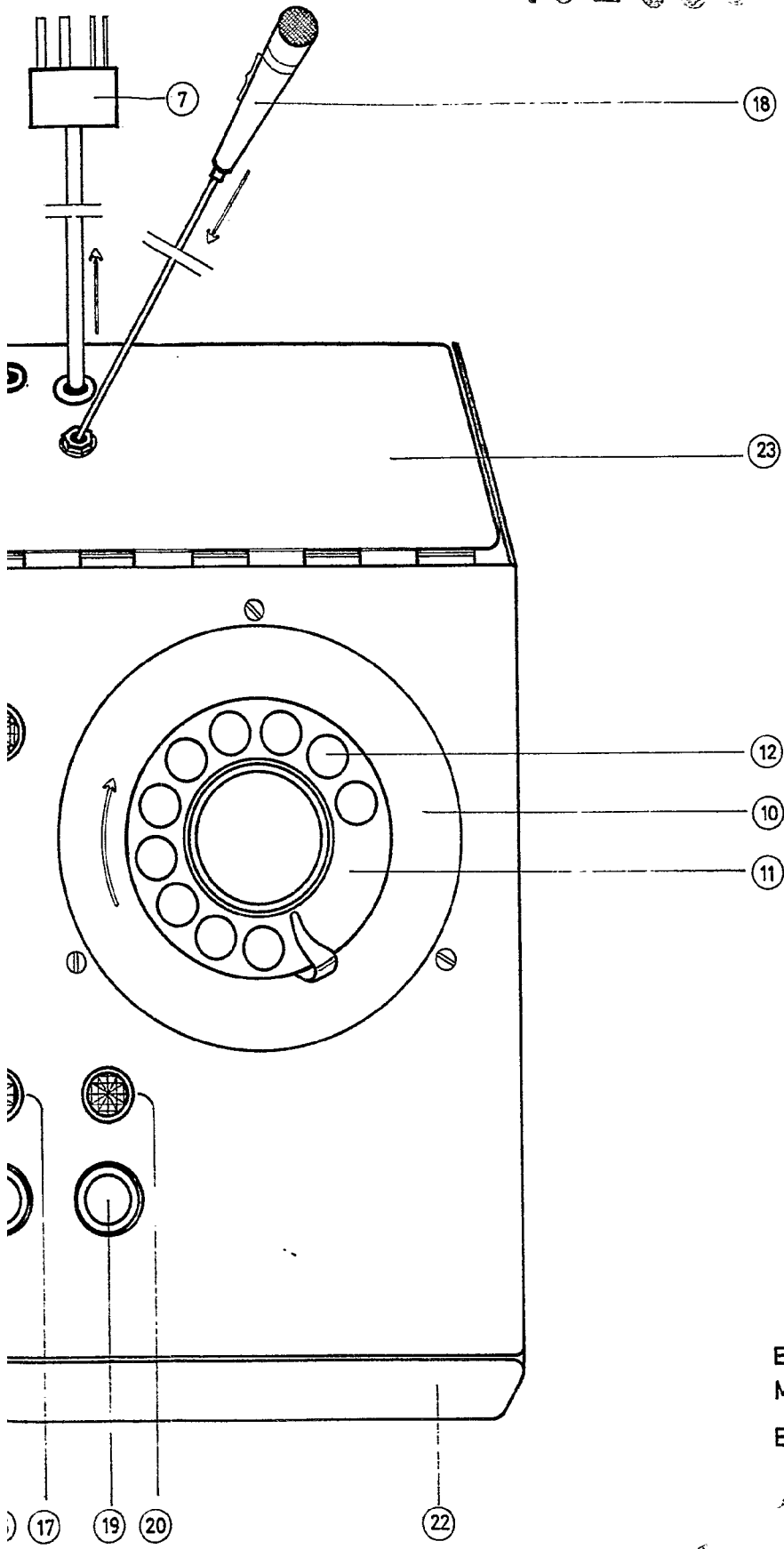
402050



ESCALA VARIABLE  
MADRID -12-5-92  
EL AGENTE OFICIAL  
*[Signature]*



402653



ESCALA VARIABLE  
MADRID-12-5-72  
EL AGENTE OFICIAL

*[Handwritten signature]*