



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			22 Abril 1.977		

**MODELO DE UTILIDAD**

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G08B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"AVISADOR NUMERICO DIGITAL".

71	SOLICITANTE (S)
	D. ANTONIO BULNES TRUJILLO.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MAJADAHONDA (MADRIL).- Puerta de Madrid, Bloque, 8.

72	INVENTOR (ES)
	El propio solicitante.

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	ANTONIO DOÑAQUE FRON.- Agente Oficial de la P.I.



MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE  
SOLICITA EN ESPAÑA A FAVOR DE DON ANTONIO BULNES  
TRUJILLO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO  
EN MAJADAHONDA (MADRID) PUERTA DE MADRID, BLOQUE,  
8, POR: "AVISADOR NUMERICO DIGITAL".

\*\*\*\*\*

MEMORIA

El presente Modelo de Utilidad es un aparato  
de forma rectangular que indica visualmente la -  
llamada realizada desde un punto distante por me-  
dio de un número que aparece iluminado en un dis-  
play al mismo tiempo que actúa una alarma acústi-  
ca incorporada al aparato.



10 Este avisador tiene la especial particulari-  
dad de su elevada capacidad, puesto que puede em-  
plearse con varios avisadores numéricos con la in-  
tención de centralizar o controlar las actuaciones  
de éstos últimos avisos, de manera que en el dis-  
play lo forman dos dígitos que permiten atender un  
número grande de llamadas.

15 Como se muestra en el Plano que se acompaña,  
la Figura I es una caja rectangular en la que exis-  
te un pulsador de eliminación de llamada (1), un -  
amplificador de sonido (2) y un display donde por  
medio de dígitos (3) se ván formando los números  
de las llamadas de modo seleccionado, con la parti-  
cularidad que el aparato transistorizado en su sis-  
tema de disposición con sus componentes correspon-  
dientes, comprende unos núcleos de memoria que al-  
macenan estas llamadas y aparecen sucesivamente -  
en el display a la vez que se percibe un aviso acú-  
stico, quedando eliminado éste aviso mediante un in-  
terruptor exterior (1), que es propiamente un botón  
pulsador.

Exponiéndose en la Figura II esta caja su vis-  
ta lateral y en la tercera el esquema de conexiones.

30 El esquema de conexiones comprende unos pulsa-  
dores (1), un reloj (6), un codificador (5), una me-  
moria, el display (3) y la alarma acústica (2) sien-  
do exteriormente el pulsador (1) el que borra la -  
llamada ya atendida, exponiéndose en éste diagrama  
la disposición de sus componentes.

35

El funcionamiento es que cuando desde un punto



40 distante se actúa el pulsador correspondiente, uni-  
do al avisador numérico digital, se actúa la alar-  
ma acústica que avisa a la persona encargada de aten-  
derla. Al mismo tiempo en el display aparece forma-  
do por los dígitos el número de la llamada, de ma-  
nera que pulsando el botón de alarma atendida se -  
silencia la llamada y se apaga el número, pero en el  
45 caso de que hayan recibido más llamadas éstas quedan  
almacenadas en la memoria. Si al pulsar la primera  
vez queda encendido el indicador de estado de memo-  
ria quiere decirse que existen otras llamadas reci-  
bidas posteriormente a la primera y pulsando sucesi-  
vamente el botón exterior (1) se pueden obtener la  
50 selección de las llamadas hasta que se apague el -  
indicador.

55 Describas suficientemente las características  
de esta invención, se hace constar que se construirá  
en variedad de tamaños, siendo los puntos nuevos so-  
bre los que se demanda protección los consistentes  
en las siguientes

#### REIVINDICACIONES

60 1ª.- "Avisador numérico digital", caracteriza-  
do por ser una caja de forma rectangular que exte-  
riormente consta de un display iluminado en el que  
existen unos dígitos que han de formar con las dos  
cifras el número de la llamada. Asimismo una alarma  
acústica incorporada al aparato y un botón de alar-  
ma atendida que silencia la llamada y apaga el núme-  
65 ro.

2ª.- "Avisador numérico digital", caracteriza-

70

do porque las características de forma del aparato, exteriormente, permiten indicar visualmente la llamada realizada desde un puntodistante por medio del número correspondiente y al mismo tiempo acústicamente, con la particularidad de que los dígitos permiten atender un número grande de llamadas.

75

3a.- "Avisador numérico digital", caracterizado porque el aparato, según esquema, comprende en su interior un sistema transistorizado con sus componentes respectivos entre los cuales existen unos núcleos de memoria que almacenan las llamadas y cuyo esquema de conexiones que se representa comprende unos pulsadores, un reloj, un codificador el display ya citado y el pulsador que borra la llamada atendida.

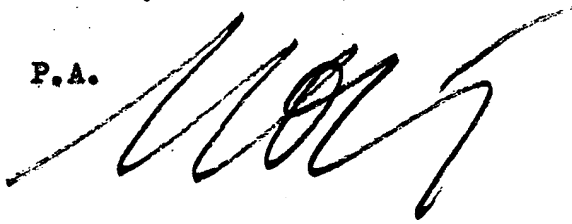
80

4a.- /AVISADOR NUMERICO DIGITAL/

La presente Memoria consta de CUATRO HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara, de OCHENTA Y DOS LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, 22 de Abril de 1.977,

P.A.



224

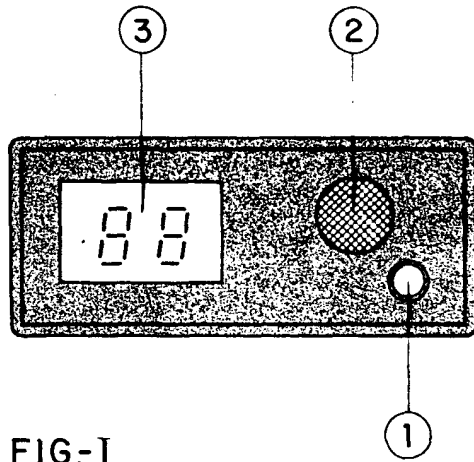


FIG-I

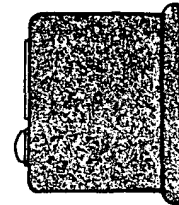


FIG-II

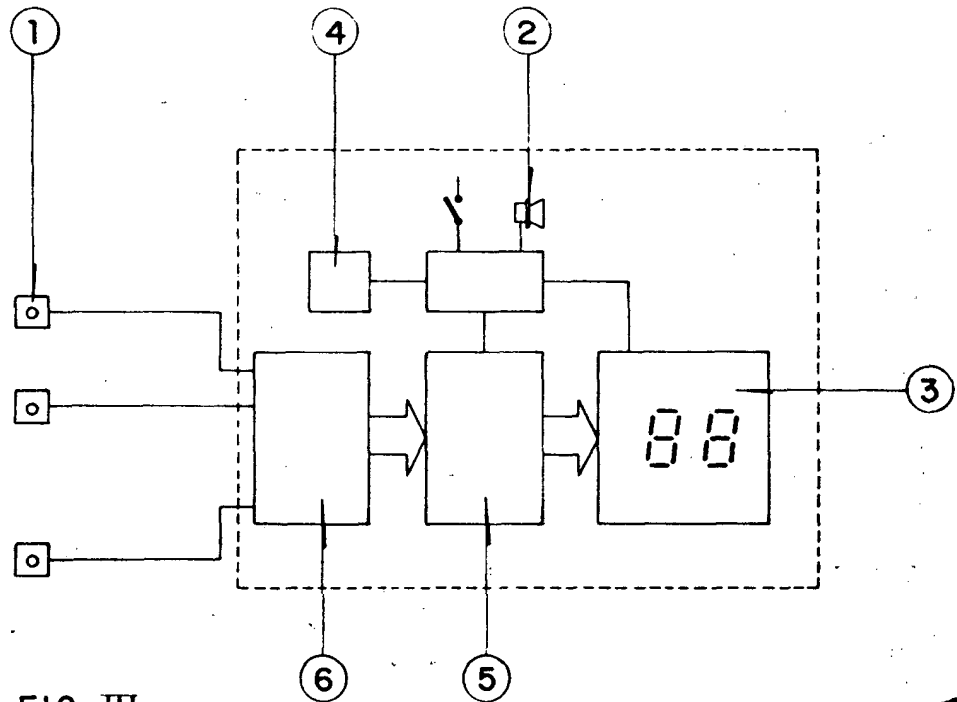


FIG-III

ESCALA VARIABLE  
Madrid a \_\_\_\_\_  
P. O.