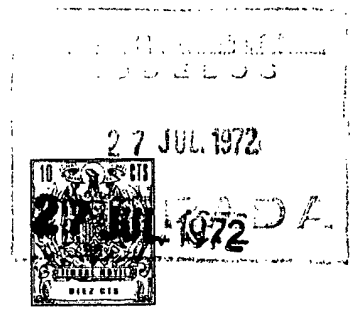


182711

182711



SECCION TECNICA
 CLASIFICACION I. P. C.
 CLASE G 08
 SUBCLASE B

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de un Modelo de Utilidad, por
 veinte años en España, a favor de DOÑA
 JUANA AGUSTINA ALVAREZ RODRIGUEZ, resi-
 dente en MADRID, Gta. Puente Segovia, 3,
 de nacionalidad española,

por:

" DISPOSITIVO ACUSTICO DETECTOR DE LIQUIDOS "



La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente
5 sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a un sistema acustico detector de liquidos, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.
10

El dispositivo cuyo registro se preconiza, detecta instantaneamente cualquier tipo de liquido, denunciando su presencia, por medio de señales acusticas de intensidad y tono variables selectivamente.

La utilización de este dispositivo esta indicada, en los casos que se desee controlar el nivel de un liquido o su presencia, tal como en lluvias, tendaderos de ropa y otros, y clinicamente para despertar a enfermos que padecen incontinencia de orina.
15

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a titulo de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.
20

Dicha hoja de dibujos, muestra el circuito en el cual esta basado el aparato correspondiente.

Los principios de la invención, ajustados a la adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes características:
25

El circuito se compone de dos partes principales, un amplificador de una débil corriente generada por dos transistores y otra osciladora, estando unidas entre sí, por medio de un relé.

30 Cuando una gota de liquido une los electrodos, se produce una

4-2-73

- 3 -

182711

27



corriente en un transistor, el que a su vez, efectua la polarización del otro transistor, el que acciona a los contactos del relé.

35 En esta fase comienza a funcionar el oscilador, originándose un sonido, cuya frecuencia puede variarse por intermedio de una resistencia de polarización.

En este dispositivo, se utilizaran los materiales más apropiados y sus formas y dimensiones seran las mas apropiadas, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

40 El uso de este aparato, no produce ningún peligro personal o material.

45 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

50 1º.- Dispositivo acustico detector de liquidos caracterizado esencialmente porque comprende un circuito, que consta de dos elementos básicos, esto, es una amplificadora de una débil corriente formada por dos transistores y una sociladora que van unidas entre sí por medio de un relé y cuando una gota de liquidos une
55 los electodos, se produce una corriente en un transistor, el que a su vez, hace que se polarice el otro transistor, el cual acciona a los contactos del relé y en esta fase comienza a funcionar el oscilador, originando una señal acustica, cuya frecuencia se varia selectivamente por intermedio de una resistencia de polarización.
60

182711

27



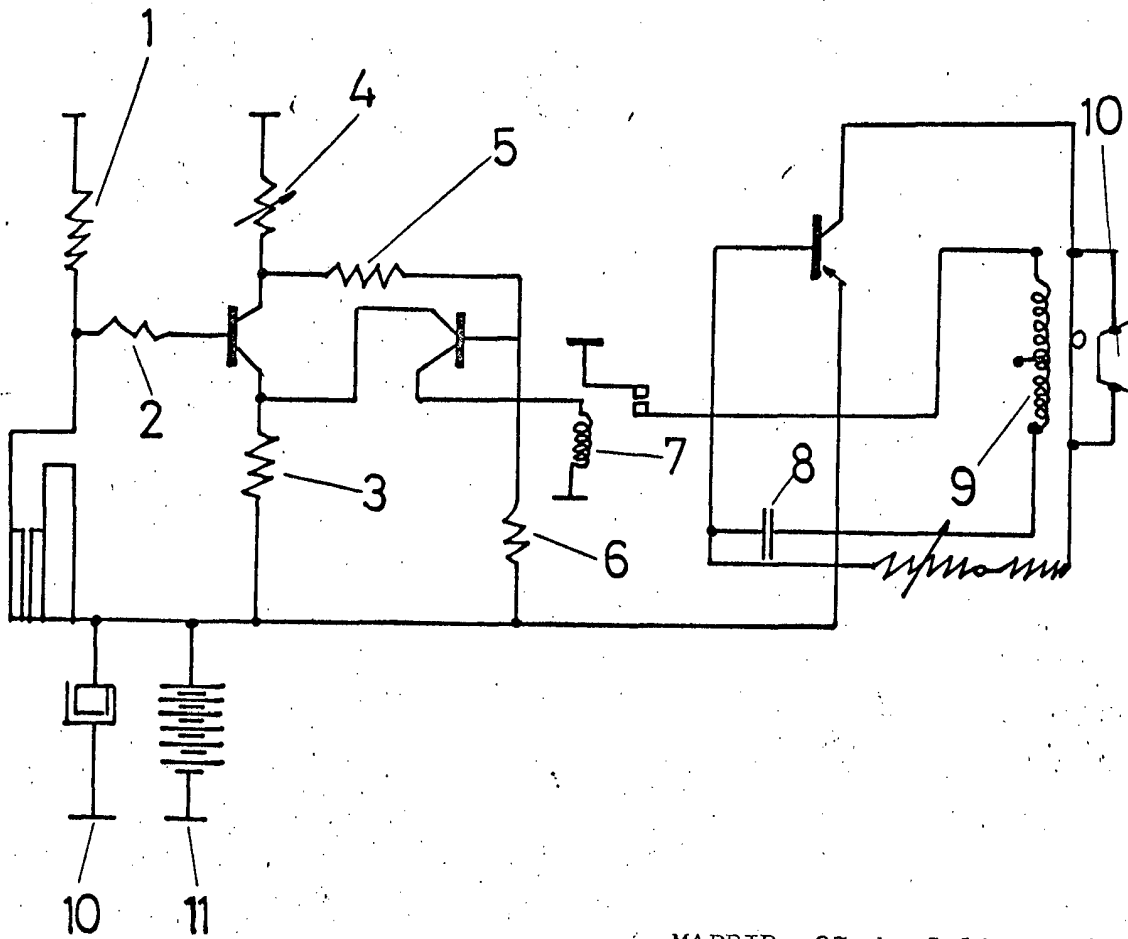
29.- DISPOSITIVO ACUSTIVO DETECTOR DE LIQUIDOS

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que consta de 4 páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 27 JUL. 1972

JOSE LAHIDALGA

18271127



MADRID, 27 de Julio, 1.972

JOSE LAHIDALGA

ESCALA VARIABLE