

(10) ES (11) NUMERO (21) 293017 (10) Y (22) FECHA DE PRESENTACION 7 MAR. 1986
--



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1986

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A44C 3/00
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "EMBLEMA LUMINOSO"

(71) SOLICITANTE (S) D. Jorge VIVES Sanfeliu

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 08027 BARCELONA - Industria, 333

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella 08008 BARCELONA - Paseo de Gracia, 101, prel.
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un emblema, del tipo empleado para adorno o bien para exposición de un motivo gráfico y/o una inscripción, que se distingue porque además emite señales luminosas de gran efecto estético.

Se conocen emblemas portadores de inscripciones y dibujos de temas deportivos, publicitarios y de otras clases que son meramente pasivos, es decir, que ejercen su efecto presentador de los mensajes cuando un observador dirige su mirada hacia tales dispositivos. Por el contrario, el nuevo emblema es activo y emite unas señales luminosas que atraen poderosamente la atención de un observador y facilitan la captación por éste del mensaje emitido.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un emblema luminoso, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 muestra el nuevo emblema visto por su cara principal, la figura 2 una sección por un plano II-II, y la figura 3 una vista por la cara posterior.

La figura 4 es una proyección de perfil y la figura 5 muestra el cuerpo del nuevo emblema abierto, seccionado por un plano V-V, con la disposición de los componentes constitutivos de un circuito electrónico generador de señales convertibles en destellos luminosos.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El nuevo emblema comprende una pieza de forma circular o de otra forma, que puede corresponder a un escudo

5. deportivo o similar, cuya cara externa -1- lleva marcados los motivos gráficos e inscripciones -2- que se trata de difundir. Se acopla por sus bordes -3- a una pieza en forma de plato -4- que constituye la parte posterior del emblema, definiendo entre ambas una caja aplanada y cerrada que aloja
10. unos componentes electrónicos. Estos constituyen un circuito oscilador generador de oscilaciones, convertibles en señales eléctricas que, aplicadas a uno o más elementos luminosos emergentes a través de orificios practicados en la cara delantera, producen destellos que contribuyen eficazmente a
15. la función exhibidora del emblema.

- La parte electrónica comprende un módulo -5- portador de un circuito, con incorporación de componentes discretos e integrados -6-, alimentado por unas pequeñas pilas -7-, preferentemente del tipo denominado de lenteja,
20. aplicándose la salida del circuito a uno o varios elementos luminosos -8- preferentemente del tipo denominado LED, para la producción de destellos. Un interruptor -9- intercalado en el circuito de alimentación permite poner en marcha o detener el funcionamiento del circuito electrónico y, por
25. consiguiente, la producción de destellos.

El órgano móvil -10- del interruptor es accesible a través de un orificio practicado en la pieza-caja posterior -4-.

El prendedor -11- permite sujetar convencionalmente el emblema a una prenda de uso personal.

Los orificios -12- practicados en la caja -4- sirven para la refrigeración del circuito contenido en el 5. módulo electrónico.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del emblema descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por
Modelo de Utilidad:

- 1.- Emblema luminoso, caracterizado esencialmente
5. por estar constituido por un cuerpo de caja aplanada, una de cuyas caras constituye la superficie funcional portadora de los motivos gráficos e inscripciones, mientras que la otra cara presenta forma de plato y constituye con la primera un alojamiento para un grupo de componentes electrónicos
10. constitutivos de un circuito oscilador alimentado mediante unas pilas incorporadas y generador de oscilaciones convertibles en destellos luminosos mediante unos elementos transductores emergentes a través de unas aberturas practicadas en la cara delantera, figurando en la cara
15. posterior el órgano actuador de un interruptor intercalado en la alimentación del circuito electrónico. :.:.:

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

20. 2.- "EMBLEMA LUMINOSO". :

Consta la presente memoria de cuatro: .hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma. :.:.:

Barcelona, 7 MAR. 1986

P. A. de D. Jorge VIVES Sanfeliu

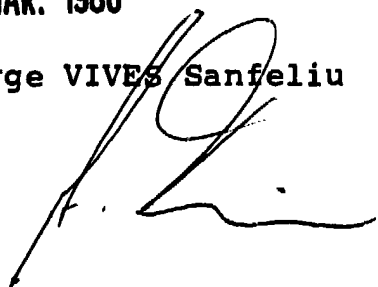


FIG.1

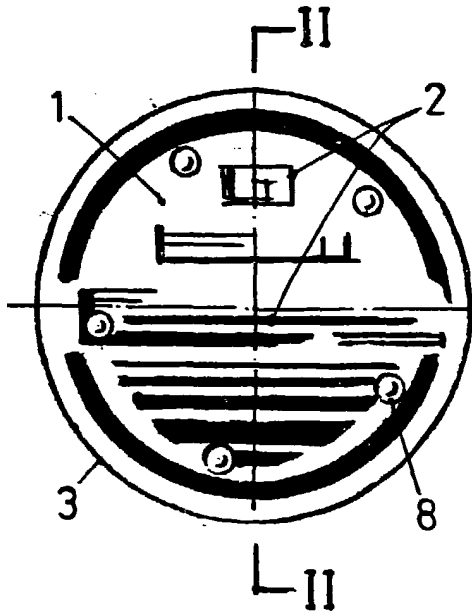


FIG.2

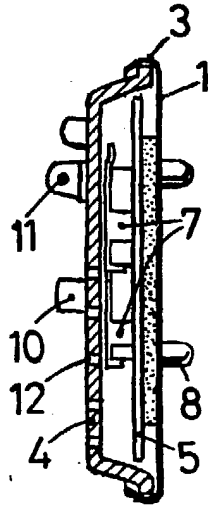


FIG.3

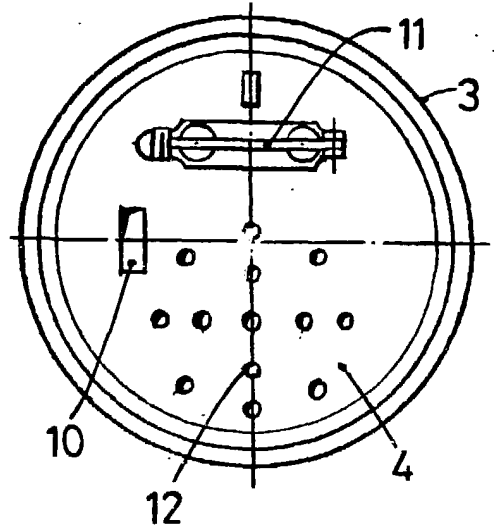


FIG.4

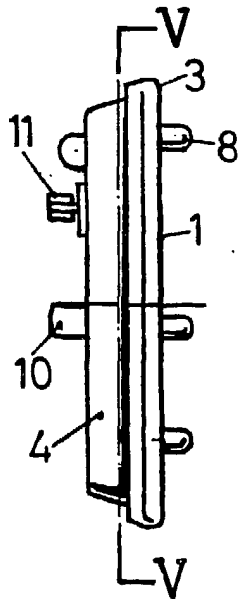
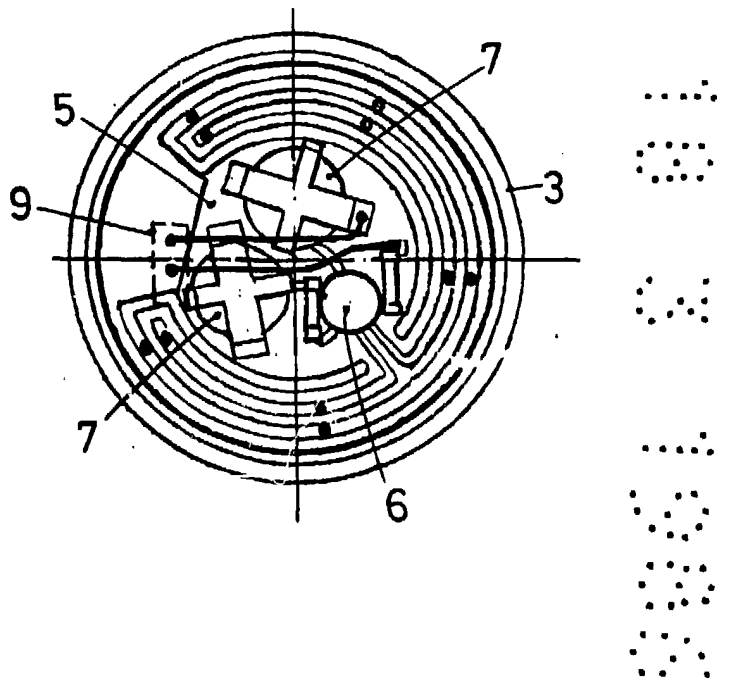


FIG.5



BARCELONA, 7 MAR. 1986
P.A.

ESCALA VARIABLE