



ESPAÑA

19	ES	11	250612	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			9 de Mayo de 1980		

MODELO DE UTILIDAD

17 SET. 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
<i>1-9-80</i>					

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			<i>Ahlc 13/00</i>

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
DISPOSITIVO PRODUCTOR DE DESTELLOS PERFECCIONADO ADAPTABLE A BISUTERIA DE FANTASIA	

71	SOLICITANTE (S)
Raoul COHEN HENRIQUEZ	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Scarloweg 130 WILLEMSTAD (CURAÇAO - Antillas Holandesas)	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

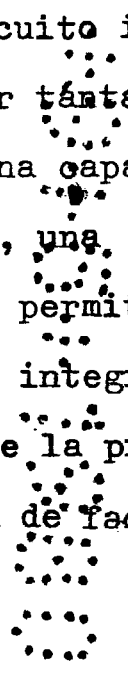
74	REPRESENTANTE
D. Pedro SUGRAÑES MOLINE Agte. Of. Prop. Ind.	

MEMORIA DESCRIPTIVA

Dentro del campo de la bisutería de fantasía, es decir, broches, pendientes, pulseras, medallas, horquillas, etc. o cualquier tipo de vestuario decorativo cuya base sea la autoiluminación, se han hecho logros a base de la incorporación de bombillas incandescentes que situadas en puntos estratégicos del cuerpo de adorno no producen el efecto deseado mediante la energía que proporciona una pila que lleva escondida el usuario en cualquier otra parte. Para ello es preciso disponer también de un interruptor que, escondido también en lugar estratégico, ponga en funcionamiento todo el aparato.

El efecto buscado se logra realmente, pero el aparato que se requiere para ello es considerable en su volumen y problemático en su ubicación. El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo productor de destellos perfeccionado, adaptable a bisutería de fantasía, cuyas características constitutivas producen el efecto nuevo de ser totalmente ocultable, de reducidísimas dimensiones, siendo los componentes iluminantes, L.E.D.s o diodos visibles, que de por sí producen los destellos deseados sin soporte especial (bombilla, cámara, etc.)

En consecuencia el dispositivo productor de destellos perfeccionado adaptable a bisutería de fantasía, está caracterizado porque en la parte oculta del objeto de bisutería se dispone una pila que por su polo negativo se conecta a un circuito integrado, vinculado a una serie de diodos visibles de descarga intermitente ; y por el otro polo, positivo, se dirige por una parte, al circuito integrado, y por otra parte, directamente a la serie de diodos visibles de descarga intermitente que se ubican en las partes visibles del objeto de bisutería. Se ha previsto que el circuito integrado esté a su vez conectado a un condensador ~~tántalo~~ o un condensador electrolítico de aluminio de una capacidad entre 60 y 120 microfaradios. No obstante, una realización preferente y simplificada es la que permite que el condensador esté incluido en el circuito integrado de modo tal que se mejora extraordinariamente la presencia de todos los elementos componentes a fin de facilitar su ocultabilidad.



La hoja de dibujos que acompaña a la presente Memoria nuestra a título ejemplo no limitativo el objeto del presente Modelo de Utilidad de modo que puede verse:

Figura 1: una realización práctica aplicada a un broche.

Figura 2: el esquema de realización, dentro de la propia esencialidad del dispositivo.

Figura 3: el esquema de realización, perfeccionado, dentro de la propia esencialidad del dispositivo.

Tal y como puede apreciarse por las referencias numéricas, el broche 1 lleva incorporada en su parte oculta, la pila 2 en unos asientos 3 ad-hoc, que por su polo negativo se conecta al circuito integrado 5, vinculado a una serie de diodos visibles 4 de descarga intermitente. El polo positivo se dirige al circuito integrado 5 y a la serie de diodos visibles de descarga intermitente 4 los cuales están conectados en la pieza de bisutería en cuestión, gracias a las finas varillas 6 y 6' que actúan de conductores. El bulbo 7 que aparece en la figura corresponde al condensador tántalo o electrolítico de aluminio conectado al circuito integrado 5. En el perfeccionamiento previsto el condensador 7 desaparecería quedando incorporado en el circuito integrado 5.

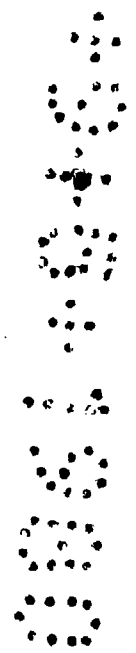
La figura 2 muestra el esquema de realización donde puede apreciarse la pila 2, un diodo visible de descarga intermitente 4, el circuito integrado 5, y el condensador 7.

La figura 3 corresponde al esquema de la figura 2 con la supresión del condensador que queda incorporado en el circuito integrado 5.

En la aplicación del presente Modelo de Utilidad, se ha previsto la utilización de pilas de un potencial de 1,5 voltios siendo el circuito integrado de los normalmente conocidos por L.E.D. FLASHER, o equivalentes.

5 El condensador se ha previsto que posea una capacidad entre 60 y 120 microfaradios.

10 En la ejecución práctica del objeto del presente Modelo de Utilidad podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

- 5 1.- Dispositivo productor de destellos perfeccionado adaptable a bisutería de fantasía caracterizado porque en la parte oculta del objeto de bisutería se dispone una pila, que por su polo negativo se conecta a un circuito integrado, vinculado a una serie de diodos visibles de descarga intermitente; y por su polo positivo se dirige, por una parte, al circuito integrado, y por otra parte, directamente a la serie de diodos visibles de descarga intermitente que se ubican en las partes visibles del objeto de bisutería.
- 10
- 15 2.- Dispositivo productor de destellos perfeccionado adaptable a bisutería de fantasía, según 1, caracterizado porque el circuito integrado está a su vez conectado a un condensador tántalo o electrolítico de aluminio, de una capacidad entre 60 y 120 microfaradios.
- 20 3.- DISPOSITIVO PRODUCTOR DE DESTELLOS PERFECCIONADO ADAPTABLE A BISUTERIA DE FANTASIA.

Consta la presente Memoria de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara acompañada de una hoja de dibujos.

5

Madrid, 9 de Mayo de 1980

Raoul COHEN HENRIQUEZ

p.a.

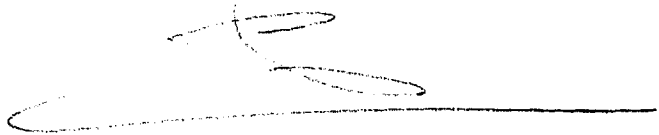


FIG. 1

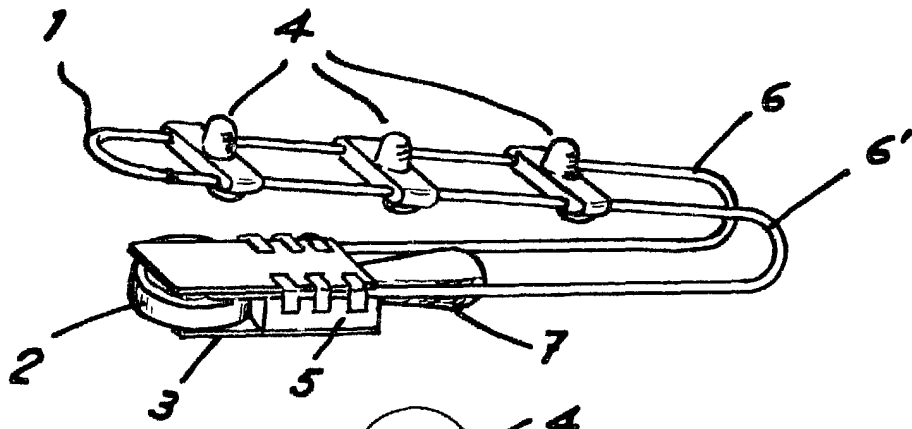


FIG. 3

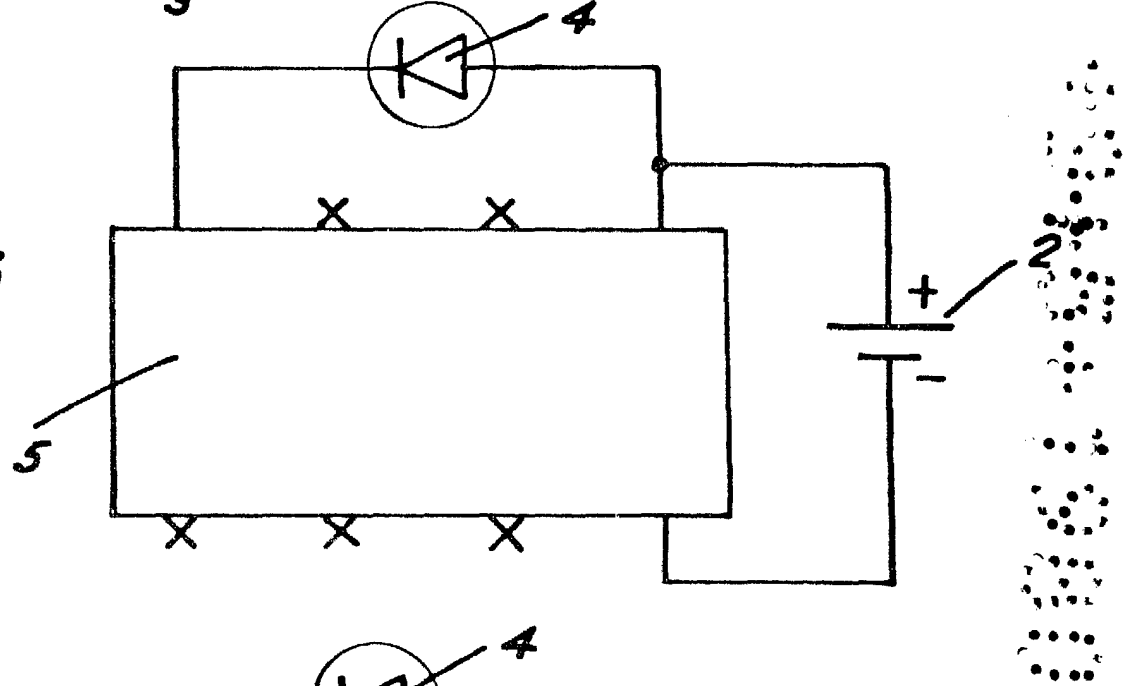
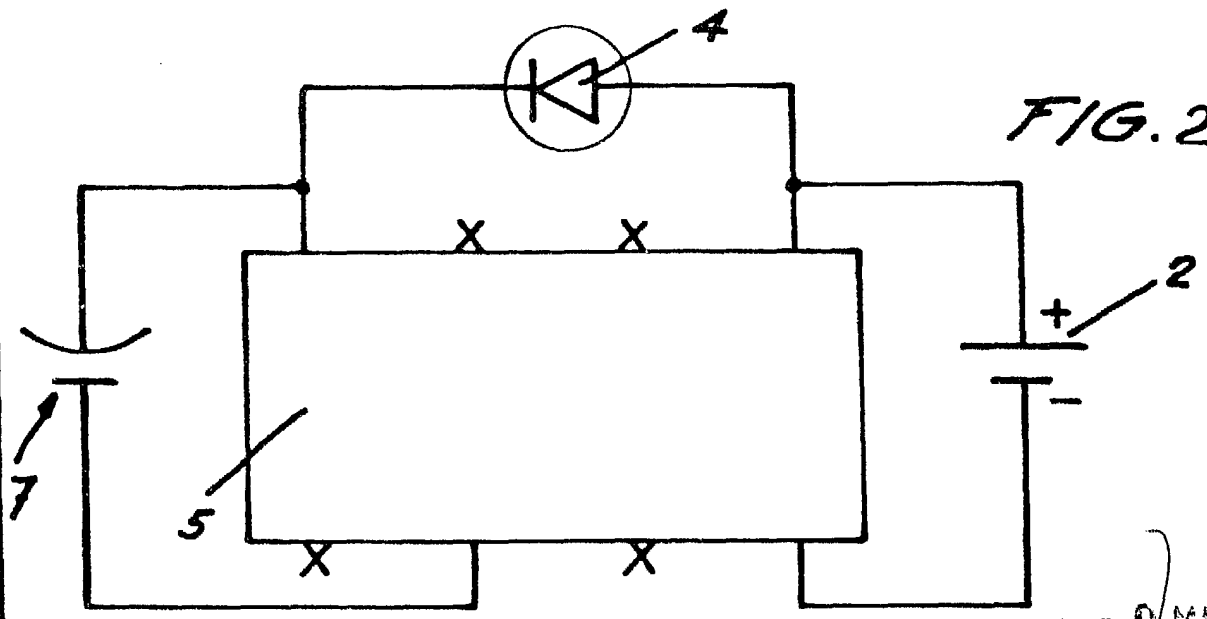


FIG. 2



MADRID. - 9 MAYO 1980

p.a. [Signature]

ESCALA VARIABLE