

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES	11	NÚMERO	10 Y
	21	252269	
	22	FECHA DE PRESENTACION	

MICROFILMADO
 MODELO DE UNIDAD DE PATENTES
 16 NOV. 1980

30 PRIORIDADES	32 FECHA	33 PAIS
21 NÚMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63H3/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO DESTELLEANTE PARA MUÑECOS"

71 SOLICITANTE (E)
PABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE OVIL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
San Antonio, 8 OVIL (Alicante)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE	REF.: O.G. 37041/GB
D. Francisco GARCIA CABRERIZO	

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo destelleteante para muñecos, el cual ha sido concebido y realizado para su aplicación en cualquier tipo de muñecos, ya sean con figura humanizada como con figura animal, con el fin de que en los ojos de tales muñecos se produzcan destellos luminosos.

Básicamente, el dispositivo que la invención propone se fundamenta en un circuito electrónico intermitente que va aplicado en el interior del cuerpo del muñeco, de tal forma que dicho circuito alimenta a una pareja de fuentes luminosas incorporadas en los bulbos oculares del muñeco, emitiendo así destellos luminosos.

El circuito electrónico intermitente lo constituye de una forma preferente un multivibrador astable a transistores cuyo tiempo de encendido y apagado vendrá dado por el valor de los correspondientes condensadores que forman parte del propio circuito. A su vez, dicho circuito está alimentado por una batería y un interruptor preferentemente magnético, que éste muy bien puede ser de cualquier otro tipo siempre que el mismo cumpla la misión de cortar o dar corriente al circuito, en unas determinadas circunstancias.

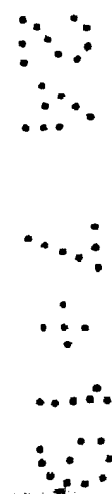
La salida del circuito está conectada a una pareja de diodos "LED" o simplemente a unas pequeñas bombillitas, preferentemente de color, dispuestos en paralelo entre sí y montados en los bulbos oculares del muñeco, de modo que al encenderse y apagarse los destellos producidos iluminen los iris de los ojos.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión

de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una hoja única de planos en la que con carácter meramente orientativo y no limitativo se ha representado una realización práctica del dispositivo realizado de acuerdo con la invención.

En dicha figura, se han referenciado numéricamente las partes y elementos principales que componen el conjunto de la invención, cuyas referencias se corresponden de la forma siguiente:

- 10. 1.- Multivibrador estable.
- 2.- Batería de alimentación.
- 3.- Interruptor magnético.
- 4.- Diodo "LED".
- 5.- Diodo "LED".
- 15. 6.- Resistencias.
- 7.- Condensador.
- 8.- Condensador.
- 9.- Transistor.
- 10.- Transistor.



20. A la vista de la mencionada figura o esquema, puede observarse el dispositivo propiamente dicho, el cual se constituye a partir de un circuito electrónico formado por un multivibrador estable (1) a transistores, alimentado por una batería (2) y un interruptor magnético (3), cuyo circuito intermitente presenta en su salida la conexión de una pareja de diodos "LED" (4) y (5).

El multivibrador estable está compuesto por las resistencias (6), los condensadores (7) y (8), y los transistores (9) y (10).

30. De este modo, el accionamiento del interruptor magnético

- tico (3) provoca la carga de uno de los condensadores (7 u 8) para comenzar a conducir el correspondiente transistor (9 ó 10) hasta su saturación, permaneciendo el otro bloqueado, hasta que al producirse tal saturación comienza a conducir el otro transistor y bloquearse el anteriormente saturado, repitiéndose así el ciclo y produciendo por consiguiente una intermitencia en el circuito que provocará el encendido y apagado de los diodos "LED" (7) y (8), y con ello los destellos en los ojos del muñeco.
- 5.
10. Mi que decir tiene que la alimentación del circuito puede realizarse convencionalmente, aunque en la realización práctica se haya dispuesto una batería como alimentación. Así mismo, el interruptor magnético (3) puede ser sustituido por cualquier otro interruptor convencional y manual e ir dispuesto o colocado en cualquier parte adecuada del cuerpo del muñeco. En el caso concreto de la realización práctica expuesta, el interruptor magnético (3) va montado en el interior del cuerpo del muñeco y a la altura del pecho, de modo que al colgar del cuello del muñeco un medallón con un imán incorporado en el mismo, se logrará el cierre del interruptor (3) y con ello la consiguiente puesta en marcha del circuito intermitente o multivibrador astable (1), produciendo los destellos en los ojos del muñeco.
- 15.
- 20.

- El solicitante se reserva el derecho de extender esta
25. demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

- El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte - -
30. años, para España, de acuerdo con la vigente legislación, de-

berá tener sobre: "DISPOSITIVO DESTELLEANTE PARA MUÑECOS", -
según las características esenciales de las siguientes: -----

5.

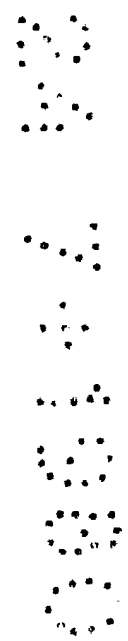
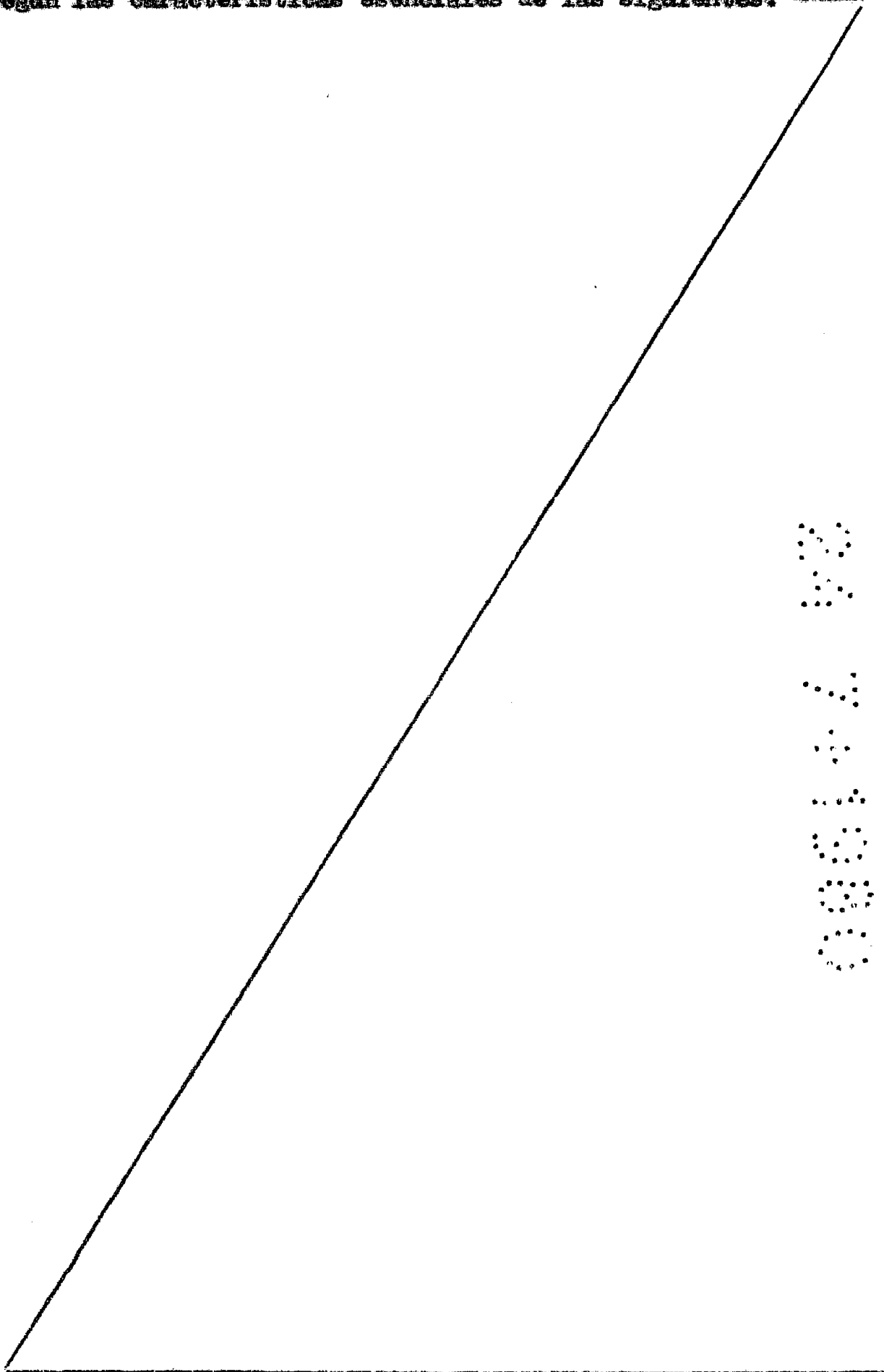
10.

15.

20.

25.

30.



REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo destelleante para muñecos, que teniendo por finalidad la de producir destellos en los ojos de cualquier tipo de muñecos, esencialmente se caracteriza porque se
5. constituye a partir de un circuito electrónico intermitente - formado por un multivibrador estable a transistores, el cual es alimentado por una batería y un interruptor preferentemente magnético, de modo que el tiempo de encendido y apagado - viene dado por el valor de los condensadores con que cuenta -
10. tal multivibrador; habiéndose previsto que la salida del propio circuito o multivibrador estable esté conectada a una pareja de bombillitas o diodos "LED", preferentemente de color, puestos en paralelo entre si y ubicados en los bulbos oculares del muñeco, en orden a que el encendido y apagado de tales
15. diodos "LED" produzca los correspondientes destellos para iluminar los iris de los aludidos ojos del muñeco.

2.- "DISPOSITIVO DESTELLEANTE PARA MUÑECOS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente -

Memoria, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 24 JUL. 1980

FABRICAS AGUJADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A.

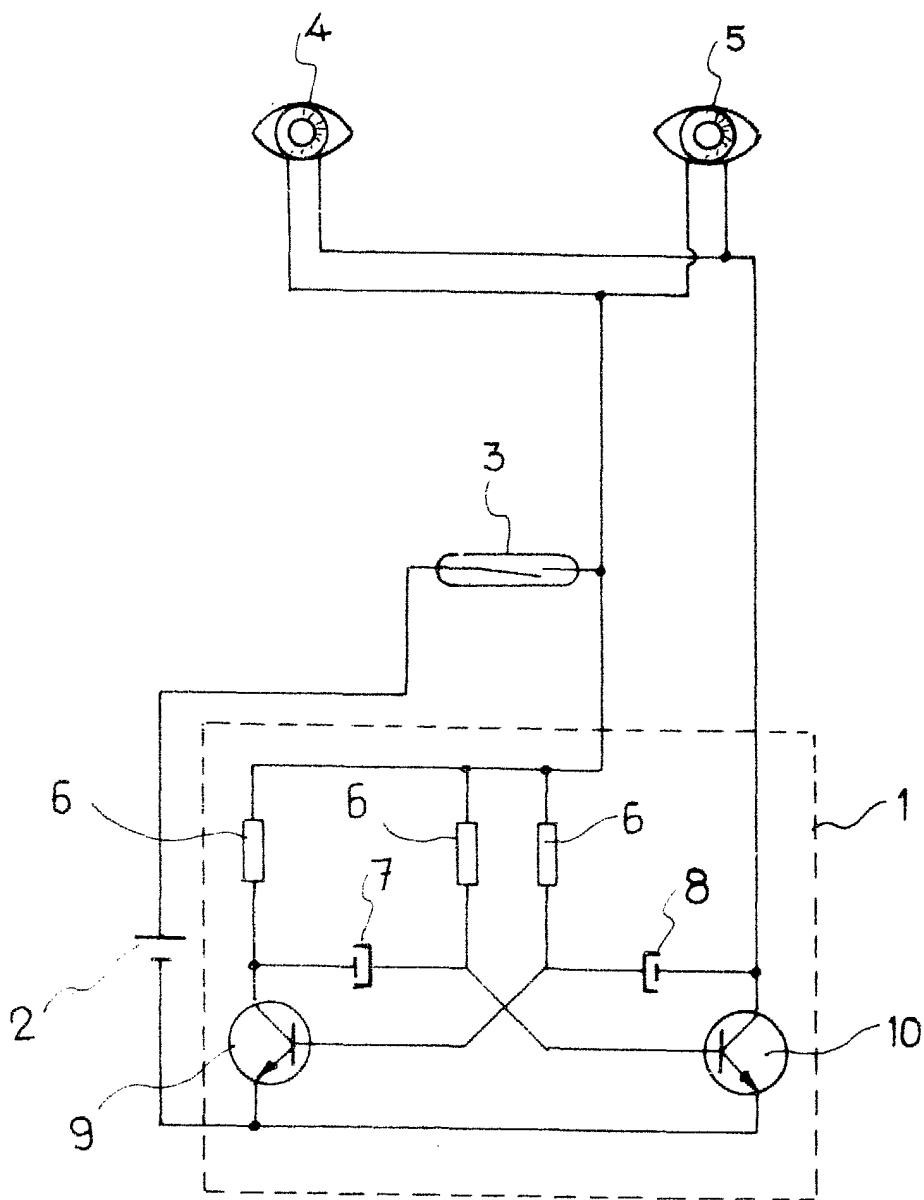
P.R. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.

[Handwritten signature]
Firmado: M^o Dolores Jerquera

5.

?





Madrid, 24 JUL. 1980

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

r. P.

Redado: M^o Dolores Jorquera

Escala variable