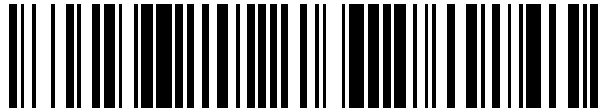


19



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11) Número de publicación: **2 630 765**

21) Número de solicitud: 201600155

15) Folleto corregido: A1

INID afectado: 54

48) Fecha de publicación de la corrección: 29.09.2017

51) Int. Cl.:

H01H 47/22 (2006.01)

12

CORRECCIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA DE LA SOLICITUD DE PATENTE

A8

22) Fecha de presentación:

22.02.2016

43) Fecha de publicación de la solicitud:

23.08.2017

71) Solicitantes:

**ALONSO ALVAREZ, Teodoro (50.0%)
El Molinejo N. 12
47162 Aldeamayor de San Martín (Valladolid) ES y
FERNÁNDEZ NEDEO, Patricia (50.0%)**

72) Inventor/es:

**ALONSO ALVAREZ, Teodoro y
FERNÁNDEZ NEDEO, Patricia**

54) Título: **Dispositivo electromagnético con control electrónico de conmutación**

57) Resumen:

Dispositivo electromagnético de transición caracterizado porque permite un abono energético cercano al 100% en sus formas de relé, contactor, electroválvula, etc. Está formado por uno o dos accionamientos electromagnéticos, un mecanismo biestable actuador todo o nada dotado de uno o varios contactos auxiliares, un control electrónico compuesto por un circuito electrónico de conmutación y opcionalmente un componente electrónico de almacenamiento de energía eléctrica. El control electrónico permite actuar únicamente el dispositivo electromagnético durante los flancos ascendente y descendente de la señal de activación, con esto es posible sustituir un dispositivo convencional por un dispositivo electromagnético de transición dotado de un mecanismo biestable que únicamente consumirá energía durante los impulsos de conmutación, ya que la energía consumida durante la activación puede considerarse despreciable. La invención puede desarrollarse de diferentes formas: como dispositivo auxiliar a un dispositivo convencional; como dispositivo auxiliar de un dispositivo de impulsos; como circuito auxiliar de un dispositivo de impulsos en una tarjeta electrónica; etc.

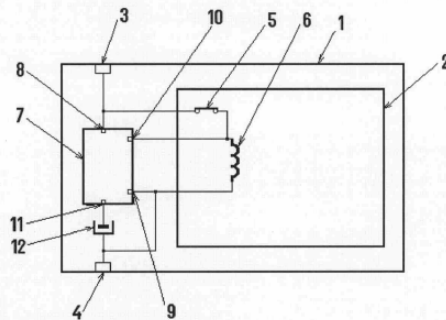


Figura 1

ES 2 630 765 A8