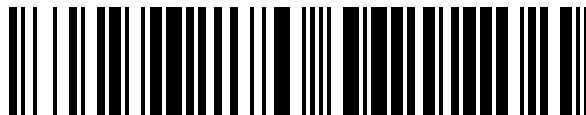


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 162 936**

21 Número de solicitud: 201600459

51 Int. Cl.:

C09J 7/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.07.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.08.2016

71 Solicitantes:

BORDERA BENAIGES, Joan (100.0%)

54 Lee Road

SE3 9DA LONDON-GREATER LONDON GB

72 Inventor/es:

BORDERA BENAIGES, Joan

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **Dispositivo marcador para cinta adhesiva o similares.**

ES 1 162 936 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo marcador para cinta adhesiva o similares.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo marcador para cinta adhesiva, ya sea de tipo "celo", de embalar, cinta aislante o similares que indica dónde se encuentra el extremo de la cinta para volverse a usar.

10

Viene a resolver la dificultad existente a la hora de buscar y encontrar el extremo de la cinta adhesiva que se encuentra pegado al rollo para usarse de nuevo, además de mejorar el tiempo en despegarlo, ya que no va pegado sobre el mismo rollo sino sobre el marcador.

15

Las ventajas de esta invención son las siguientes:

- Reduce el tiempo de búsqueda del extremo final de cinta adhesiva en el rollo.
- 20 - Facilita el despegue del mismo sin tener que usar uñas u otros elementos de cuña, al estar adherido al marcador y no al rollo.
- Se trata de una invención de coste muy reducido.
- 25 - Se adapta a cualquier tipo de rollo de adhesivo.
- Puede usarse tantas veces como sea necesario, una vez se gasta un rollo, puede usarse sobre otro sin necesidad de desecharse con el rollo anterior.

30

La aplicación industrial de esta invención reside en el sector de la fabricación de marcadores y más concretamente en la fabricación de marcadores para celos y cintas adhesivas.

Antecedentes de la invención

35

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

40

Así el documento WO2014191595A1 hace referencia a una herramienta para la aplicación de cinta adhesiva, de aluminio con papel protector, comprendiendo una carcasa con un soporte giratorio para el rollo de cinta, tambor de recogida de papel protector, rodillo separador del papel protector y la cinta y un mecanismo de engranaje asociado al soporte giratorio y al tambor. El tambor de recogida cuenta con un mecanismo de freno para regular la velocidad de rotación, consistente en un resorte que, a través de un tornillo de apriete, presiona con mayor o menor fuerza el tambor frenando su movimiento. También cuenta con hueco ergonómico para la mano del usuario y presionar la punta de la carcasa por donde sale la cinta a través de dicho orificio de salida. La citada invención se refiere a la aplicación de cintas adhesivas con papel protector mientras que la invención propuesta se basa además en rollos de cintas adhesivas convencionales.

50

ES0048993U propone un envasado especial con tapa anular para rollos de cinta, que el rollo de cinta, con su alma tubular y con su etiqueta circular de base, cubierto completamente por un envoltorio de papel celo tan con sus bordes plegados hacia el interior del alma tubular, presenta estos pliegues internos asegurados y ceñidos a la cara interna de dicha alma, por la suave presión de un anillo circular cilíndrico de cartón, de diámetro externo igual al interno del alma del rollo menos el espesor prudencial de los pliegues de celofán y de un ancho igual, o levemente menor que el ancho de la cinta. Difiere de la invención propuesta en tratarse de una tapa anular, envoltorio de papel y otros elementos que aumentan considerablemente la complejidad, además de estar más enfocado al envasado de rollos de cinta que a indicar la localización del extremo del mismo.

El documento ES0287889U describe un mecanismo suministrador automático de cintas adhesivas y similares, que consta de un juego de tambores de arrastre de la cinta, accionados por un motor eléctrico a través de la correspondiente transmisión demultiplicadora; un microrruptor de arranque y paro del motor con un pulsador que tiende a mantenerse en la posición de paro; un cuerpo móvil solicitado elásticamente hacia una posición activa de trabajo en la que acciona el pulsador del microrruptor para situarlo en posición de funcionamiento del motor; medios de tope que mantienen el cuerpo móvil descrito en posición inactiva de reposo, en la que se mantiene separado de la posición de trabajo; un componente móvil desbloqueador del cuerpo accionador del pulsador, que es accionado a través de la propia cinta a suministrar al tirar de ella para fraccionarla; una leva de posición graduable, vinculada al grupo de tambores de arrastre, que devuelve el cuerpo accionador del pulsador a su posición bloqueada de reposo, una vez que el motor ha accionado los tambores de arrastre y éstos han suministrado un tramo de cinta de longitud determinada; y un interruptor de puesta en marcha y paro del motor, de funcionamiento independiente respecto al interruptor descrito, accionable manualmente a voluntad. Esta invención resulta mucho más compleja que la invención propuesta además de orientarse al suministro automático de cintas adhesivas.

ES1015125U propone un portarrollos doble, que es un portarrollos con dos rollos de celo dispuestos uno al lado del otro, paralelos, y orientados en sentidos contrarios. El celo se obtiene por ambos lados del portarrollos, respectivamente de cada uno de los dos rollos. En ningún momento se cita la aplicación de marcar el extremo de la cinta como propone la invención propuesta.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

Descripción de la invención

El dispositivo marcador para cinta adhesiva de empaquetar o similares objeto de la presente invención se constituye a partir de un mecanismo de al menos una pieza metálica o plástica enrollada alrededor de un segmento del rollo de cinta adhesiva; donde una de sus vueltas pasa por encima del extremo del final de la cinta y la última vuelta del dispositivo pasa por debajo.

El dispositivo puede deslizarse a lo largo del rollo para permitir despegar la cantidad de cinta suficiente y encontrarse de nuevo en el extremo de la cinta.

Breve descripción de los dibujos

Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en perspectiva del dispositivo marcador.

Figura 2: Vista en perspectiva del dispositivo marcador para cinta adhesiva.

Figura 3: Vista en perspectiva frontal del rollo con el extremo de cinta pegado sobre el extremo final del dispositivo.

Figura 4: Vista en perspectiva frontal del rollo con el extremo de cinta levantado para mostrar el extremo final del dispositivo.

Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

1. Dispositivo marcador

2. Vuelta del dispositivo por encima de la cinta

3. Vuelta/extremo por debajo del final de cinta

Descripción de una realización preferente

Una realización preferente del marcador para cinta adhesiva objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en un mecanismo (1) de al menos una pieza metálica o plástica enrollada alrededor de un segmento del rollo de cinta adhesiva; donde una (2) de sus vueltas pasa por encima del extremo del final de la cinta y la última vuelta (3) del dispositivo pasa por debajo.

El dispositivo (1) puede deslizarse a lo largo del rollo para permitir despegar la cantidad de cinta suficiente y encontrarse de nuevo en el extremo de la cinta.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo marcador para cinta adhesiva, constituido por un mecanismo (1) de al menos una pieza metálica o plástica enrollada alrededor de un segmento del rollo de cinta adhesiva.
2. Dispositivo marcador para cinta adhesiva, según reivindicación 1, **caracterizado** porque una (2) de sus vueltas pasa por encima del extremo del final de la cinta.
- 10 3. Dispositivo marcador para cinta adhesiva, según reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque la última vuelta (3) del dispositivo pasa por debajo del extremo final de la cinta.
- 15 4. Dispositivo marcador para cinta adhesiva, anteriormente reivindicado **caracterizado** porque el dispositivo puede deslizarse a lo largo del rollo para permitir despegar la cantidad de cinta suficiente y encontrarse de nuevo en el extremo de la cinta.

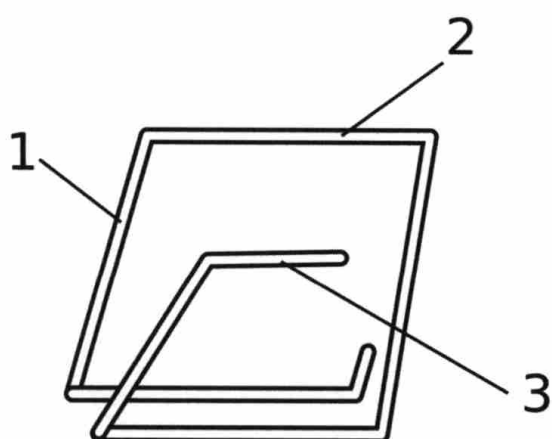


FIG 1

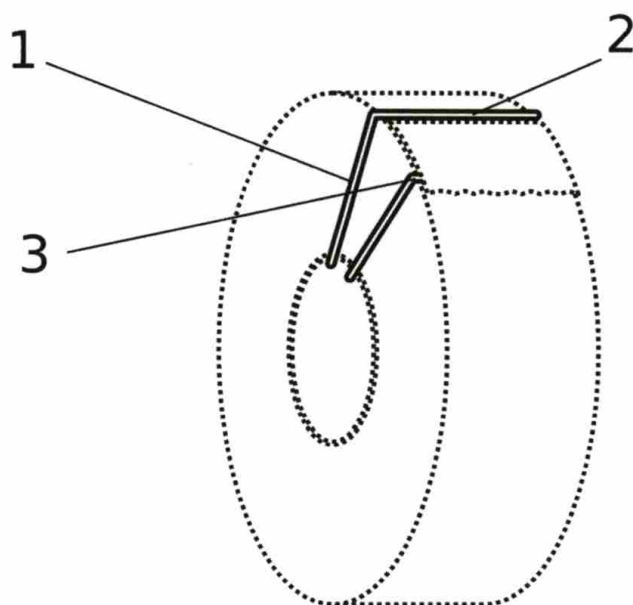


FIG 2

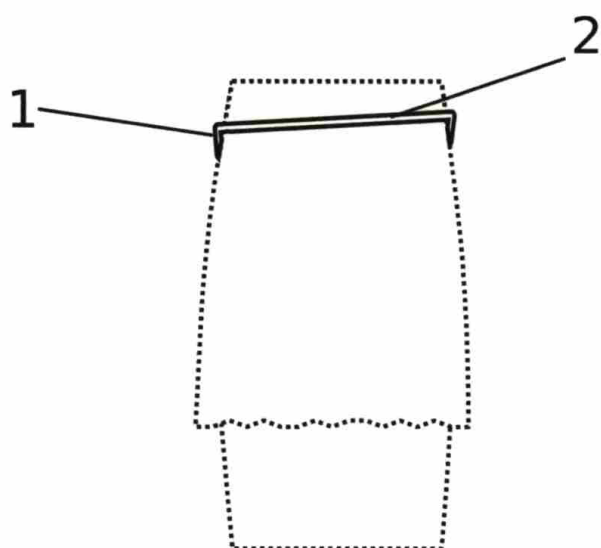


FIG 3

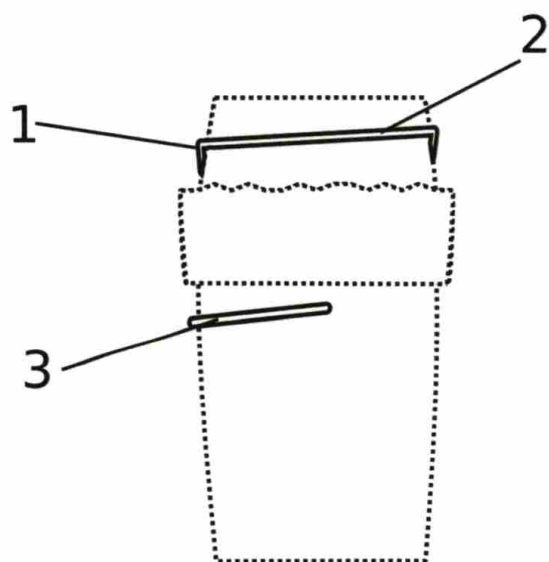


FIG 4