

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 239 396**

21 Número de solicitud: 201900097

51 Int. Cl.:

C09J 7/22 (2008.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.02.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

14.01.2020

71 Solicitantes:

**CUESTA LÓPEZ, José Valeriano (100.0%)
Conde Salvatierra nº 4, pta. 3
43004 Valencia (Tarragona) ES**

72 Inventor/es:

CUESTA LÓPEZ, José Valeriano

54 Título: **Celo microperforado**

ES 1 239 396 U

DESCRIPCIÓN

Celo microperforado.

5 **Sector de la técnica**

La presente solicitud de modelo de utilidad, tiene por objeto el registro de una variante del celo convencional o cinta adhesiva convencional, que incorpora una serie de ventajas frente a las ya conocidas y comúnmente usadas en el hogar.

10 Normalmente tiene un uso orientado a las necesidades de embalaje más cotidianas, así como para manualidades de ámbito escolar u oficina.

15 Se suele utilizar siempre material adicional para poderlo aplicar, ya sean tijeras o soportes con cuchilla, y requiere también de un tiempo de preparación previo, en muchos casos.

20 La idea que se propone pretende ofrecer una alternativa que evite todo esto y convierta el uso del celo en algo mucho más práctico. Se pretende ejecutar unas microperforaciones que se llevarían a cabo una vez enrollado el celo al núcleo de cartón, en 4 puntos a 90° desde el centro, de manera que obtendríamos secciones de un largo razonable, listas para usar con un ligero tirón de los dedos y una sujeción apropiada de este con la otra mano. Y en el caso de querer elegir un largo mayor o menor de sección, también es posible obtenerlo fácilmente, algo que otras variantes de celo precortado, no ofrecen.

25 **Antecedentes de la invención**

Existen cintas con un objetivo similar, el ejemplo más cercano es **Scotch Pop-Up Tape Dispenser**. Va asociada a un soporte o handband que tiene 75 pedazos de cinta precortada en su interior para ir usándolos como convenga y que se pueden ir renovando cuando los gastas.

30 Sin embargo, la función que incorporan estas variantes va siempre unida a un desecho de cinta adicional pegada a la cinta a usar, a un proceso industrial diferente del rollo de celo tradicional y/o a un soporte de plástico que complica el producto final. Y además, no permiten la opción de elegir el largo total de sección que necesitas porque ya están previamente cortadas las secciones.

Explicación de la invención

40 La variante de celo que se propone se obtendría a partir de la cinta adhesiva estándar, aplicando a la fabricación que ya está en uso, unas pequeñas variantes en el tema del metraje y un proceso posterior añadido.

45 Se pretende ejecutar 4 microperforaciones rectangulares que se llevarían a cabo una vez enrollado el celo al núcleo de cartón, en 4 puntos a 90° desde el centro.

Se pretende usar el ancho más común para la cinta adhesiva que se describe, para poder utilizar las estructuras de fabricación ya dadas.

50 Sin embargo el diámetro total del rollo que se propone, así como el del núcleo de cartón, varían ligeramente la medida estandarizada. Esto es así porque de esta manera, los segmentos que resultarán del proceso, tendrán una medida razonable para su uso tanto al inicio como al final de la cinta. El metraje total, por lo tanto, será también ligeramente distinto del tradicional.

5 La alternativa de celo que se obtendrá con estas indicaciones será mucho más práctica de lo que es el comúnmente conocido y ofrece una mejora sustancial con una resolución sencilla, que no implica la utilización de papel adicional o soportes añadidos y además, permite elegir al usuario, el largo total de la sección de celo a usar porque tan sólo facilita el corte, pero no está precortado.

Breve descripción de los dibujos

10 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

15 Figura 1.- Muestra una vista en planta del primer segmento de celo con las microperforaciones.

Figura 2.- Muestra una vista lateral del celo con los ejes que se cruzan en el centro y donde iría ubicada la matriz de corte para ejecutar las microperforaciones que se describen.

20 Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva donde se observan las microperforaciones en gris, para ilustrar cómo van repitiéndose a lo largo de toda la cinta adhesiva.

Realización preferente de la invención

25 Siguiendo los dibujos se puede apreciar que la variante a la cinta adhesiva estándar, que se propone, tiene 4 perforaciones rectangulares realizadas en todo el ancho de la cinta de 4mm X 0,18mm (figura 1) que se repiten a lo largo de toda la cinta, en unos segmentos (figura 2), (2: inicio de la cinta, segmento máximo de 55mm y 3: final de la cinta, segmento mínimo de 43mm), situados en 2 ejes (1) a 90° que atraviesan la cinta por 4 puntos.

30 La matriz de corte que se necesita para ejecutar las microperforaciones se posicionaría, pues, en estos 4 puntos y el proceso se llevaría a cabo después de tener la cinta enrollada en el núcleo de cartón.

35 El largo total de cinta que obtendríamos con un diámetro exterior de 70mm e interior de 55mm, sería de 29m y 450cm, algo menor que el estandarizado de 33m.

En la figura 3 se ve en perspectiva el rollo de celo y en línea gris están señaladas las perforaciones para que se observe cómo irían repitiéndose a lo largo de toda la cinta.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Rollo de celo microperforado obtenido por procesos industriales tradicionales, caracterizado porque sobre un núcleo de cartón de 55mm de diámetro, una vez enrollada la cinta, presenta un diámetro exterior total de 70mm, y ya configurado así el rollo, se ejecutan sobre el mismo microperforaciones a través de una matriz de corte posicionada en los 4 puntos que atraviesan unos ejes, situados a 90° desde el centro del rollo.

10

Figura 1

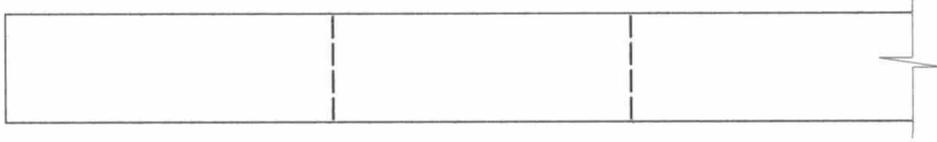


Figura 2

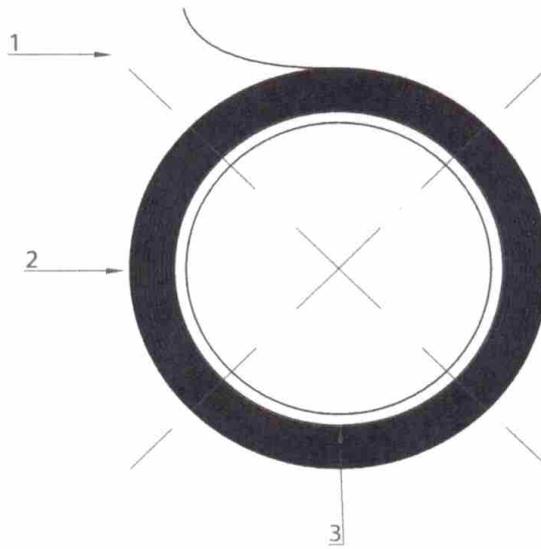


Figura 3

