



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 069 306**

(21) Número de solicitud: **U 200802510**

(51) Int. Cl.:

G09F 3/18 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **09.12.2008**

(71) Solicitante/s:
ELEMENTOS INYECTADOS, S.A. EL.IN.SA.
Ramón y Cajal, 7
Polígono Industrial de Leganés
28914 Leganés, Madrid, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2009**

(72) Inventor/es: **Fuente Martín, Rubén de la**

(74) Agente: **Botella Reyna, Antonio**

(54) Título: **Soporte para código de barras.**

ES 1 069 306 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para código de barras.

5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a un soporte para código de barras, previsto para su aplicación en determinados objetos o artículos de venta en los que se hace difícil adherir con eficacia la correspondiente etiqueta portadora del código de barras que identifica al producto o artículo de que se trate.

10 El objeto de la invención es facilitar no solamente la óptima y eficaz adherencia de la etiqueta portadora del código de barras a un artículo, sino el permitir la lectura por parte del correspondiente lector establecido en la caja de cobro.

15 De forma más concreta, el objeto de la invención es proporcionar un soporte para códigos de barras especialmente concebido para piezas que dispongan de un orificio tubular, con un escalonamiento perimetral interno.

Antecedentes de la invención

20 Como es sabido, los códigos de barras se hacen imprescindibles en cualquier tipo de producto de venta al público, ya que determina un medio identificador del producto y permite, a través del correspondiente lector, conocer el precio y por lo tanto permitir el cobro del mismo. Es decir, la gestión de cobro en las cajas de grandes almacenes y similares, en base al código de barras, se realiza de forma directa, rápida, con sencillez y sin errores.

25 No obstante, debido a que el código de barras va impreso en una etiqueta, y que ésta lógicamente debe adherirse a la superficie del producto en venta, que puede ser en muchos casos la caja contenedora del mismo, y en otros casos sobre el propio producto, se tiende a que en el caso específico de elementos cilíndricos y con nervios en su superficie externa, como son los casos concretos de conectores para tubos de polietileno u otros similares, las piezas u objetos comentados tienen tal cantidad de irregularidades y/o nervios que no existe una superficie lisa de dimensiones suficientes para colocar en ella la etiqueta portadora del código de barras, de manera que la fijación se realiza sobre 30 esas piezas, quedando sobre partes irregulares, salientes, entre nervios, etc., lo que da lugar a que en muchas ocasiones la etiqueta y por tanto el código de barras se desvincule del objeto o artículo correspondiente, quedando éste sin identificar, de manera que el comprador cuando llega a caja y el producto carece de la etiqueta, la cajera debe avisar a un empleado del establecimiento para que vaya a comprobar el coste de la pieza o artículo, originado una pérdida de tiempo no solamente para ese empleado, sino una paralización en la gestión de cobro de esa caja, con la consiguiente 35 espera por parte no solamente del comprador de ese artículo de que se trate, sino de los restantes que guardan fila para pagar.

Descripción de la invención

40 El soporte para código de barras que se preconiza ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta, ya que se constituye mediante un elemento que queda perfectamente sujeto en el artículo, sea cual sea la forma o irregularidades externas de éste, y cuyo elemento presenta una superficie con las dimensiones suficientes para que sobre ella quede fijada y adherida la etiqueta portadora del código de barras correspondiente.

45 De forma más concreta, el dispositivo que se preconiza está constituido a partir de un cuerpo laminar, de naturaleza elástica, en el que se define un sector mayoritario, de dimensiones suficientes como para poder colocar sobre él la etiqueta del código de barras correspondiente, sector del que emergen dos brazos paralelos, igualmente elásticos rematados en sendas expansiones externas a modo de arpones, de manera que dichos brazos son insertables mediante deformación elástica en el seno de una pieza a identificar mediante código de barras, pieza que tendrá un orificio 50 interno tubular, con un escalonamiento perimetral, de modo que los citados arpones coincidan con dicho escalonamiento, estabilizándose sobre el mismo, e impidiendo una accidental extracción del dispositivo y consecuentemente de su código de barras, el cual quedará perfectamente visible, al sobresalir respecto a su correspondiente extremidad de menor diámetro, permitiendo la lectura del código de barras por el correspondiente lector.

55 El soporte así constituido se mantiene permanentemente sobre el artículo, ya que queda retenido por los citados arpones, dejando libre el sector mayoritario con la etiqueta portadora del código de barras, posibilitando su utilización por los lectores correspondientes previstos en las cajas de cobro.

Descripción de los dibujos

60 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, 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:

65 La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de un soporte para códigos de barras realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

ES 1 069 306 U

La figura 2.- Muestra una vista en sección diametral de una pieza a la que es aplicable el dispositivo de la invención, apareciendo en dicha vista dicho dispositivo convenientemente acoplado a la pieza.

Realización preferente de la invención

5 A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el soporte para códigos de barras que la invención propone está constituido a partir de un cuerpo laminar, preferentemente de plástico, en el que se define un sector mayoritario (1), básicamente rectangular, destinado a recibir la correspondiente etiqueta (2) con el correspondiente código de barras (3) identificador de la pieza (4) a la que va a asociarse, sector (1) del que emergen dos brazos 10 paralelos (5) convenientemente distanciados entre sí, que se rematan por sus extremos en sendas expansiones a modo de arpones (6).

Pues bien, tal y como se puede observar en la figura 2, el dispositivo de la invención está destinado a ser implantado 15 en piezas (4) con un orificio interno (7), que sufre un escalonamiento perimetral (8) determinante de una salida (9) de mayor diámetro, como por ejemplo en una pieza de conexión entre conductos de distinto diámetro, habitualmente utilizados en jardinería, así como en otros campos de aplicación, de manera que, mediante deformación elástica de los 20 brazos (5), los arpones (6) son pasantes a través del orificio o entrada (7) hasta llegar al escalonamiento (8), en el que vuelven a su posición inicial, quedando el dispositivo perfectamente fijado, e impidiendo su extracción accidental, de modo que, el sector mayoritario (1) portador de la etiqueta (2) con el código de barras (3) queda perfectamente visible y accesible.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Soporte para código de barras, que estando previsto para su aplicación en artículos de venta constituidos por cuerpos de revolución con nervios o irregularidades externas que impiden establecer superficies con las dimensiones apropiadas para la fijación de la correspondiente etiqueta portadora de un código de barras, y siendo del tipo de los que incorporan un orificio con un escalonamiento perimetral en su seno, se **caracterizada** porque está constituido a partir de un cuerpo laminar, de naturaleza elástica, en el que se define un sector mayoritario, formal y dimensionalmente adecuado para recibir a una etiqueta con el correspondiente código de barras identificador de la pieza a la que va a asociarse, con la particularidad de que de dicho sector mayoritario emergen dos brazos paralelos, deformables elásticamente, que se rematan por sus extremos en sendas expansiones a modo de arpones.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

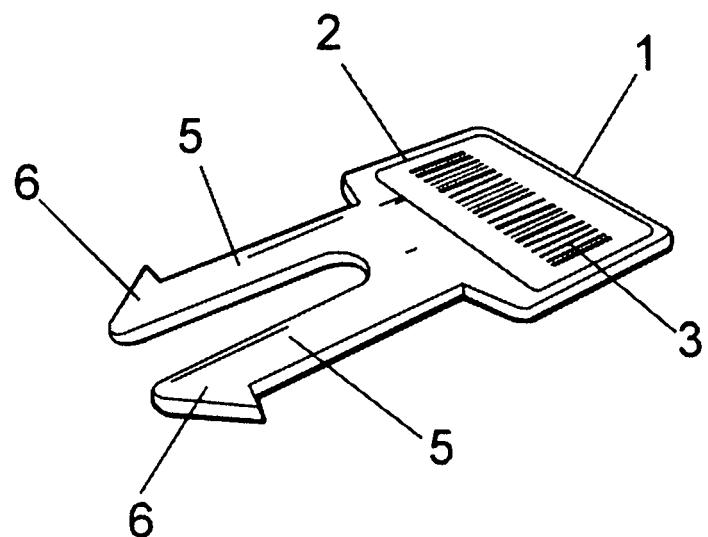


FIG. 1

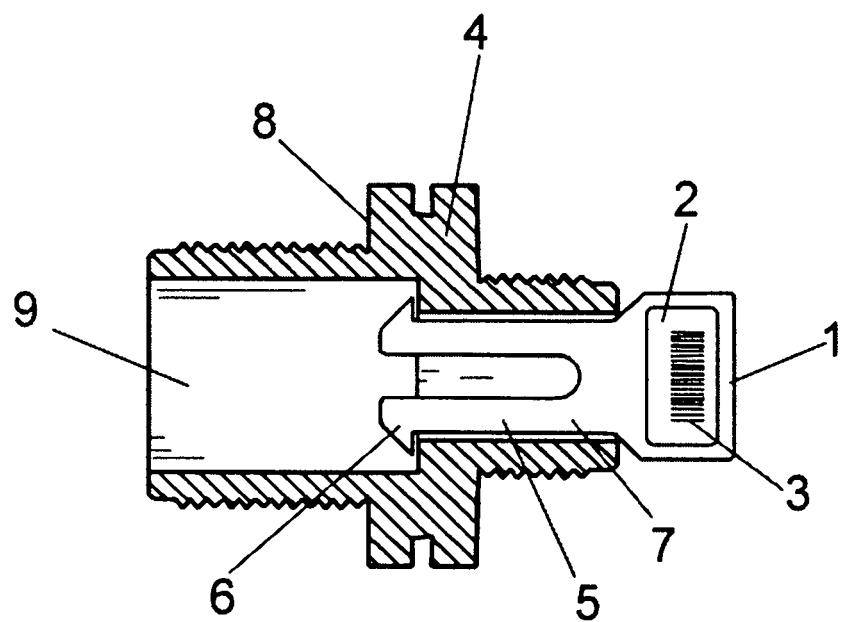


FIG. 2