

Clarke, Modet & Cia

Agencia General de Patentes y Marcas

Alcalá, núm. 59 -- Teléf. 225 75 40
Madrid (14) España

334 657

PATENTE DE INTRODUCCION

Case No. 24531.

Recibida 10-7-67

Int. Cl.^a G09F3/12

Memoria Descriptiva

sobre:

"Perfeccionamientos en la construcción
de enlaces para marbetes"

==.==.==.==.==.==.==

Solicitante: DENNISON MANUFACTURING COMPANY, entidad norteamericana,
residente en Howard Street, Framingham, Massachusetts,
EE.UU. de A.

==.==.==.==.==.==.==

PATENTE DE INTRODUCCION

Case No. 24531.

Memoria Descriptiva

sobre:

"Perfeccionamientos en la construcción
de enlaces para marbetes"

.....

Solicitante:

DENISON MANUFACTURING COMPANY, entidad norteamericana,
residente en Howard Street, Framingham, Massachusetts,
EE.UU. de A.

.....

Este invento se refiere a enlaces con barretas,
para la aplicación de marbetes, y a conjuntos de aquellos
para aplicarse mediante aparatos de alimentación automá-
tica.

5.

En la forma convencional de estos enlaces, para

la sujeción de marbetes, con precios, a los tejidos, tal como los tipos en los que un cordón en forma de bucle alargado se sujeta por una barra metálica transversal, se plantea un problema apreciable para su manejo. Los cordones tienden a enmarañarse y no existe método conveniente para enhejar los enlaces en una máquina automática para ellos. Además, los enlaces ya anteriormente conocidos, han resultado relativamente costosos y esto ha limitado su empleo.

5. Así pues, los objetos de este invento son proporcionar un enlace de la naturaleza indicada, fácil de manejar, dotado de una tendencia reducida a enmarañarse con los demás, que constituya un acoplamiento seguro del enlace con la tela, que se aplique fácilmente a la pieza de tejido y que sea de fabricación sencilla y económica.

10. De acuerdo con un aspecto de este invento, un enlace para marbetes comprende, como elementos de una estructura completa, una barra, un botón y un filamento sencillo que une la barra con el botón. Con preferencia esta estructura completa se realiza de un material plástico sintético y flexible.

15. De acuerdo con otro aspecto de este invento, un conjunto de enlaces de marbetes comprende, como partes de una estructura completa, una serie de enlaces de acuerdo con el primer aspecto, y medios que unen los marbetes contiguos a sus barras respectivas.

20. Este invento puede aplicarse en la práctica de muchos modos y a continuación se describen varios modelos con referencia al dibujo adjunto, en el que:

La figura 1 es una vista en planta de enlace de sujeción con barreta,

5. La figura 2 representa el método de aplicar el enlace de la figura anterior para sujetar un barbete al material tejido.

La figura 3 representa un barbete unido al tejido por un enlace con barreta,

La figura 4 es una vista lateral de un conjunto de enlace con barreta, y

10. La figura 5 es una vista de perfil del conjunto representado en la figura 4.

En la figura 1 se representa un enlace con-
15. oillo con barreta. Este enlace constituye una estructura integral dotada de una barra transversal 11 y de un botón 13, unidos por un filamento único 15. El enlace, con preferencia, es de un material plástico sintético, flexible, tal como nylon, y el filamento 15 es lo más delgado posible compatible con la resistencia del material empleado. El botón 13 es solamente un medio para
20. evitar que un barbete se desprenda del filamento 15, y puede ser de cualquier forma conveniente representada en este caso por un disco plano.

El enlace puede aplicarse, como se indica
25. en la figura 2, por medio de una aguja hueca 20 dotada de una ranura a lo largo de su costado. La aguja 20 se introduce primero a través de la abertura 22 de un barbete 21 y a través del tejido de la tela 16 a que el barbete ha de unirse. Luego, la barreta 11 del enlace, se dispone a través de la aguja 20 con el filamento 15
30. prolongado a través del lado abierto de la aguja. Cuando

do el enlace avanza a través del carbeto 24 y del tejido 26, el filamento 15 se curvará hacia atrás paralelamente a la barreta 11 como se indica en el dibujo, para permitir el paso del enlace.

5. Después de expulsar completamente la barreta 11 de la aguja 20, ésta puede retirarse dejando la barreta en el lado opuesto de la tala 26 con respecto al carbeto 24. La barreta tenderá a adoptar la posición representada en la figura 3 y, de este modo, impedirá la retirada del enlace; el carbeto, a su vez, quedará retenido por el botón 13.

10. En las figuras 4 y 5, se representa un conjunto de enlaces del tipo representado en la figura 1 adaptado para usarse en una máquina automática del suministro de carbetos. Este conjunto, es también una estructura integral y está formado, por ejemplo, por inyección a través de un molde dos piezas. El molde es convencional y tiene una entrada de inyección y división de dos mitades análogas, para la retirada de un conjunto completo. El conjunto incluye una serie de enlaces separados 30, cada uno de los cuales tiene una barreta 31 y un botón 32, así como un filamento 33. Cada uno de los enlaces 30 está unido con una varilla de conjunto 35 mediante un cuello 36. Con preferencia, cada cuello tiene una parte relativamente delgada 37 inmediatamente adyacente a la barreta 31 correspondiente de tal modo que los enlaces separados puedan soltarse fácilmente del conjunto.

- NOTA -

30. Descrita suficientemente la naturaleza del

invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Interocepción por 10 en España sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE ENLACES PARA MARETTAS", caracterizadas por lo siguiente:

10. 1.- Perfeccionamientos en la construcción de enlaces para maretas, caracterizados porque comprenden como partes de una estructura completa, una barreta, un botón y un filamento único que une la barreta y el botón.

15. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque comprenden como partes de una estructura completa de material plástico sintético, flexible, una barreta, un botón y un filamento único que une la barreta con el botón.

20. 3.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque los enlaces forman un conjunto como partes de una estructura completa, comprendiendo cada enlace para maretas una barreta, un botón y, uniendo la barreta con el botón, un filamento único, y varillos que unen los enlaces adyacentes en sus barretas respectivas.

25. 4.- Perfeccionamientos según la reivindicación 3, caracterizados porque el medio de unión de enlaces adyacentes, comprende una varilla de acoplamiento y medias que unen cada uno de los enlaces a la va-

30.

rilla de acoplamiento en sus respectivas barretas

5.- Perfeccionamientos según la reivindicación 3, caracterizados porque cada una de las barretas es paralela a cualquiera de las damas, y perpendicular a la varilla de acoplamiento.

6.- "Perfeccionamientos en la construcción de enlaces para marbetes", tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

DEMINGO MANUFACTURING COMPANY,

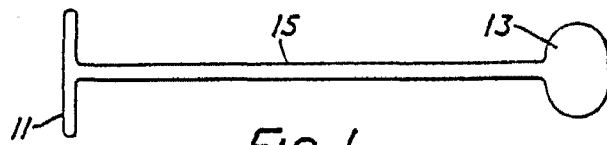


FIG. 1.

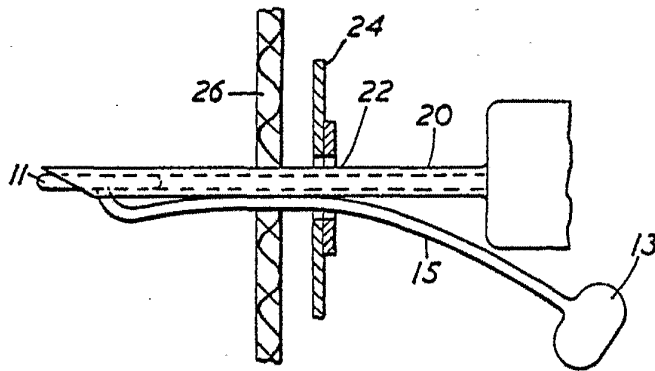


FIG. 2.

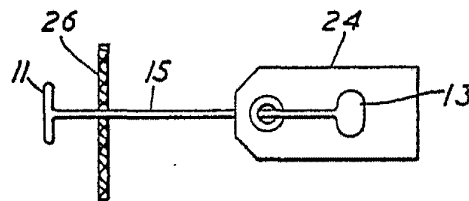


FIG. 3.

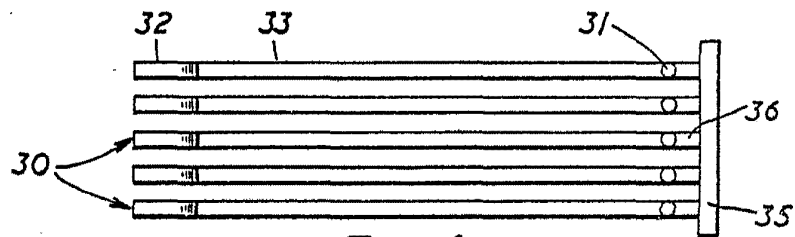


FIG. 4.

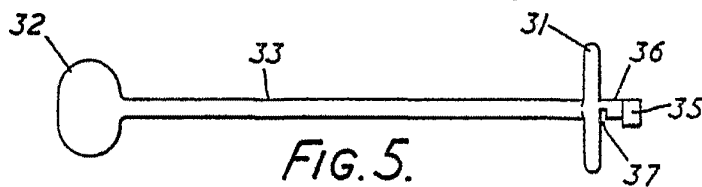


FIG. 5.