

19 ES 21 22	11 NUMERO 270382	15 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 16 FEB. 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1983

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>A63B 21/02</i>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN Asidero en forma de lazo.
--

71 SOLICITANTE (S) CARL G HERMANSON.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Grøndungen, 75246 Uppsala, Suecia.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. Jose Miguel Gómez-Acebo y Pombo.

Este modelo se refiere a dispositivos de fijación o, con mayor exactitud, a un dispositivo de fijación para lazos que sirven como asideros en sandows hechos de tubos de caucho.

5. Para fines de entrenamiento, cada vez se emplean más los tubos de caucho especial consistiendo el entrenamiento, como se sabe, en que el usuario intenta estirar el tubo poniendo el cuerpo en diferentes posiciones.

10. No obstante, ha resultado difícil conseguir un buen agarre en estos tubos, y aun cuando se haga bucle en los extremos del tubo, tiene la tendencia a hacer un corte en las manos u otras partes del cuerpo alrededor de las cuales se han hecho los bucles.

15. Se ha intentado resolver este problema empleando piezas de plástico o de madera con una muesca, como asideros, colocándose el tubo de caucho en la muesca. No obstante, esta solución ha demostrado ser bastante costosa, puesto que el tubo especial que se tiene que utilizar normalmente es muy caro y cada bucle exige varios decímetros de tubo, y además se suma el coste de los asideros.

20. Por consiguiente, este problema no ha tenido hasta ahora solución. No obstante, para conseguirlo existe la necesidad de un dispositivo de fijación fiable entre el tubo y un asidero separado que fuera sencillo y barato y que pudiera unirse fácilmente al tubo del sandow.

25. Este modelo constituye dicha combinación de asidero bueno y barato y una fijación simple y fiable del asidero al tubo del sandow. El objeto del modelo y sus características especiales se encuentran en las reivindicaciones adjuntas.

30. El modelo se describe a continuación con más deta-

lle, tomando como referencia el dibujo adjunto, donde:

La figura 1 es una vista esquemática en perspectiva despiezada de un asidero con su dispositivo de fijación según el modelo.

5. La figura 2 es una vista esquemática en sección longitudinal tomada a través de la construcción ilustrada en la figura 1.

La figura 3 es una vista tomada a lo largo de la línea de corte transversal III-III de la figura 2; y

10. La figura 4 es una vista en sección longitudinal esquemática de otra construcción.

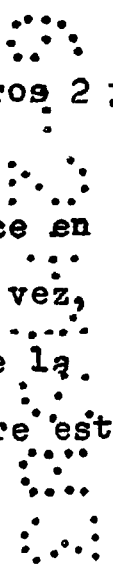
El modelo consiste básicamente en un trzo de tubo 1, preferiblemente de plástico, con dos agujeros diametralmente opuestos 2.

15. Un cincho de banda 3 pasa a través de los agujeros 2 y este cincho constituye el propio bucle de agarre 4.

Un tubo 5, hecho de caucho especial, se introduce en el trozo de tubo 1 y se introduce una cuña cónica 6, a su vez, en el tubo 5. La parte superior de la cuña cónica 6 tiene la forma de una bola 7, por lo que se forma un cuello 8 entre esta bola 7 y la parte cónica de la cuña.

El modelo se ensambla del modo siguiente:

25. Un trozo de banda, por ejemplo, una banda de terylene con una anchura de aproximadamente de 2 a 3 cm, se hace pasar a través de los agujeros 2 en el trozo de tubo 1 después de lo cual se unen los extremos entre sí firmemente pegandolos, cosiendolos o de un modo similar, para formar el bucle de agarre 4. La parte del cincho de banda 3, que pasa a través del trozo de tubo 1 se oprime contra la pared interior del trozo de tubo 1 y el extremo del tubo flexible de caucho 5 se hace pasar a



través del trozo de tubo 1. Una cuña cónica 6 se introduce, colocando primero la bola 7, en el extremo del tubo de caucho, por lo que el tubo de caucho 5 se dilata algo alrededor de esta cuña 6. El tubo de caucho 5, con la cuña 6 en su interior, se hace pasar a través del trozo de tubo 1, por lo que el tubo de caucho 5 se prensa contra el interior del trozo de tubo 1. No obstante, la parte de cincho de banda 3, que pasa a través del trozo del tubo 1, evita que la cuña 6 pase a través del mismo, con el resultado de que el tubo de caucho queda sujeto entre la cuña 6, la pared interior del trozo del tubo 1 y el cincho de banda 3, y cuanto más se estire el tubo de caucho tanta más resistencia tendrá el agarre. Como la bola 7 en la parte superior de la cuña 6 puede pasar por el cincho de banda 3, el cincho quedará situado contra el cuello 8, como se ilustra en la figura 2, y por lo tanto, también se evita que el tubo de caucho 5 se mueva en dirección opuesta.

En la modalidad alternativa ilustrada en la figura 4, un extremo del trozo de tubo 1 se ha contraído para formar un codo hacia el interior 9. El tubo de caucho 5 con la cuña cónica 6 en su interior está provisto de un anillo de fijación 10 antes de introducirse en el trozo de tubo 1. Este anillo de fijación 10, junto con la cuña 6 y el codo interior 9 del trozo de tubo 1 evita que el tubo de caucho 5 resbale a través del trozo de tubo 1.

Gracias a este modelo se ha obtenido un asidero bueno y sencillo, para sandows hechos de tubos flexibles de caucho, que es al mismo tiempo barato y de fácil unión al tubo de caucho y asegura una fijación firme.

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.

SECRETARIA DE ECONOMIA

REIVINDICACIONES

5.

1.- Asidero en forma de lazo, del tipo que se une a tubos de caucho, caracterizado porque comprende un trozo de tubo que se hace pasar sobre el tubo de caucho el que se ha de unir el asidero; un cincho de banda que pasa a través de dos agujeros opuestos en el trozo de tubo; y una cuña que se introduce en el tubo de caucho y que actúa conjuntamente con el cincho de banda para sujetar el tubo de caucho en el trozo de tubo.

10.

2.- Asidero en forma de lazo según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende un trozo de tubo provisto de un codo interior.

15.

3.- Asidero en forma de lazo según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el tubo de caucho está provisto de un anillo de fijación que se utiliza con la cuña.

20.

4.- Asidero en forma de lazo, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 FEB. 1983

CARL G HERMANSON

A. M. GARCÍA ALFARO Y PARRAS

o. n. Firmado: J. Suarez Elias

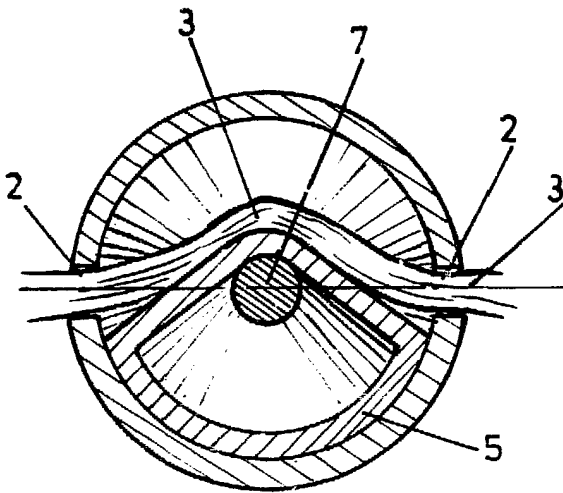
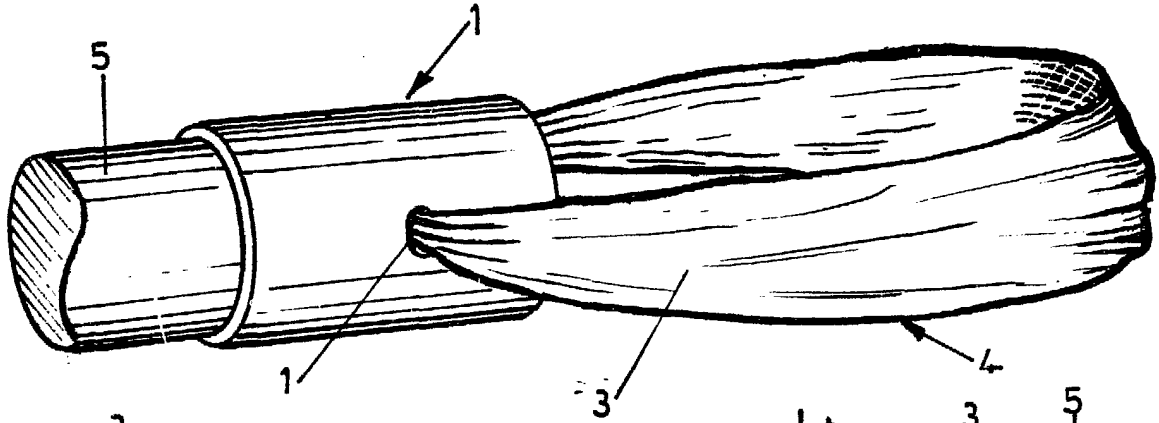


FIG. 3

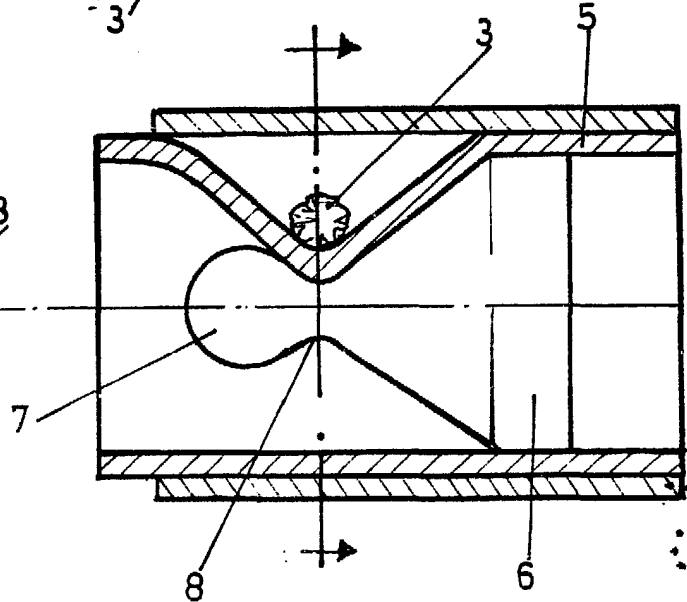


FIG. 2

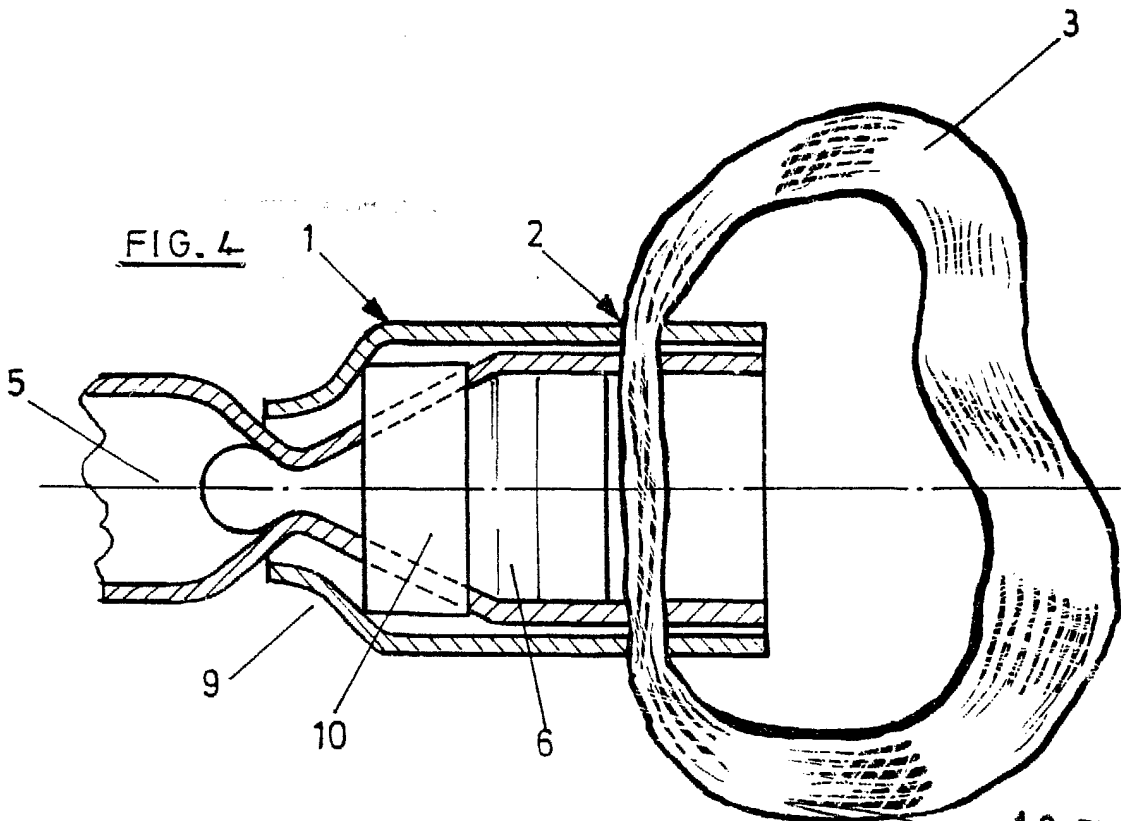


FIG. 4

16 FEB. 1983

ESCALA VARIABLE.

Washed

J. M. GOMEZ ABEJO Y FOMENTO
Firmado J. Suarez Diaz