

209975



F. C. 15-7-1926
Int. Cl. B68B

209984

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. JAIME FONTANALS BONAVENTURA, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Granada, 64. - - - - -

Por: "LATIGO PERFECCIONADO". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un látigo perfeccionado que presenta la particularidad de ser plegable gracias a lo cual es susceptible de ocupar un espacio muy reducido lo que permite que sea guardado y trasladado fácilmente por el propio usuario en una funda o soporte adecuado e incluso en un bolsillo. Además, dicho látigo es muy resistente y tiene diversas aplicaciones, constituyendo un adecuado elemento de defensa.

10

En razón de todo ello, el látigo perfeccionado

209984

- 2 -

209975



en cuestión comprende, en líneas generales, por lo menos dos elementos tubulares cilíndricos constituidos por sendos muelles helicoidales de espiras yuxtapuestas, acoplados telescópicamente y dotados de topes extremos para limitar su salida provocada por un impulso mediante 5 aprehensión del elemento envolvente que presenta un tope terminal para determinar la condición de plegado del conjunto.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de 10 dibujos en la que se ha representando un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

15 La figura 1 es una vista en alzado y sección parcial del látigo plegado.

Y la figura 2 muestra en alzado lateral la forma de utilización del látigo.

De acuerdo con los dibujos, el látigo perfeccionado que se describe consta de tres muelles helicoidales cilíndricos -1-2- y -3- de espiras yuxtapuestas acoplados telescópicamente de los cuales el primero es aprehensible y presenta en su extremo delantero -1a- un ligero estrechamiento. El muelle -2- presenta en su extremo posterior -2a- un pequeño ensanchamiento, en tanto que en su extremo opuesto -2b- presenta una ligera reducción de diámetro. En cuanto al muelle -3-, tiene en su extremo posterior -3a- un pequeño aumento de diámetro. El látigo puede adoptar una 20 condición de plegado en la que el muelle -3- se aloja en 25 30

209984

- 3 -

WUWU



el -2- y éste se aloja a su vez en el -1- que tiene una espira terminal -4- inflexionada de manera que forma un tope que determina la condición de plegado del látigo.

5 Mediante la aprehensión del muelle -1- se provoca un impulso hacia adelante, con lo que los muelles salen uno respecto del otro y se extiende el látigo para su empleo durante el cual los muelles se flexionan, cimbreadose el látigo como indican las flechas -f- y -f'- en la figura 2.

10 Al salir los muelles, el ensanchamiento -2a- del muelle -2- tropieza en el estrechamiento -1a- del muelle -1-, en tanto que el ensanchamiento -3a- del muelle -3- tropieza con el estrechamiento -2b- del muelle -2-, con lo que se limita la salida de los muelles.

15 El muelle -3- puede estar provisto de un elemento accesorio terminal punzante o cortante, por ejemplo, una bola con púas para hacer más efectivo el golpe del látigo. Queda previsto que el muelle aprehensible -1- esté forrado por cuero, plástico, etc. El látigo puede comprender una
20 funda apropiada.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales, alcanzará igualmente la protección
25 que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este látigo, en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

209984

- 4 -

Fontanals

14 FEB 1975



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Látigo perfeccionado, caracterizado esencialmente por comprender por lo menos dos muelles helicoidales cilíndricos de espiras yuxtapuestas, acoplados telescópicamente y dotados de topes extremos para limitar su salida provocada por un impulso mediante aprehensión del muelle envolvente que presenta un tope terminal para
10 determinar la condición de plegado del conjunto.

2.- "LATIGO PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, y de una lámina de dibujos.

Madrid, a

14 FEB. 1975

JAIME FONTANALS BONAVENTURA
p.a.

MANUEL DE KAPPEL

P. 10

L/jn

207984

D. Jaime Fontanals Bonaventura

Hoja única

WMM

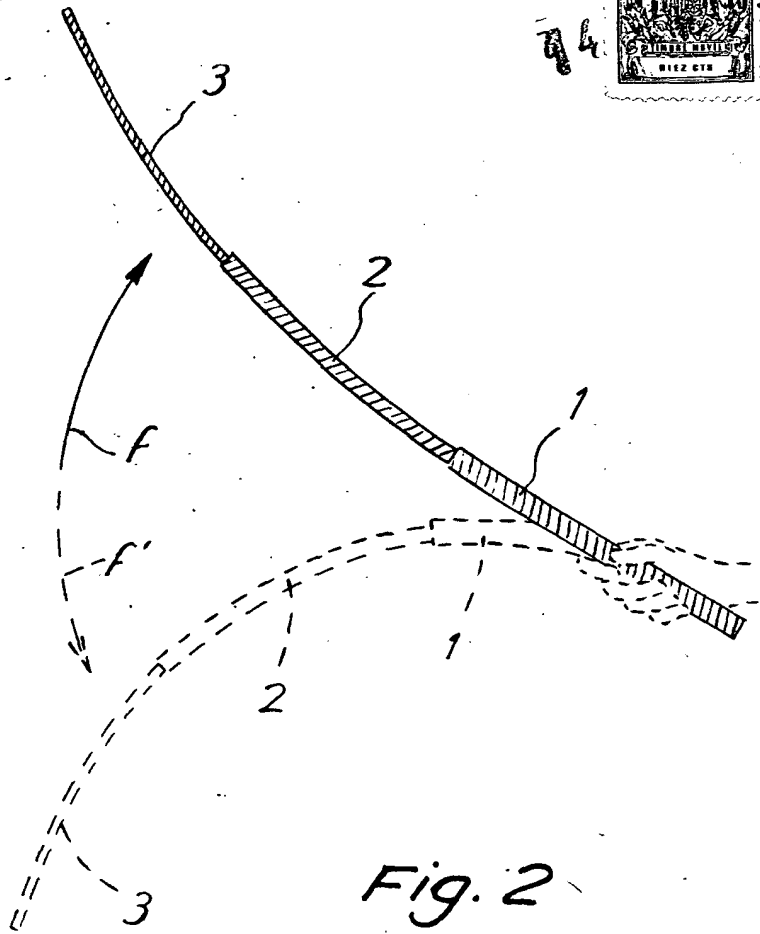
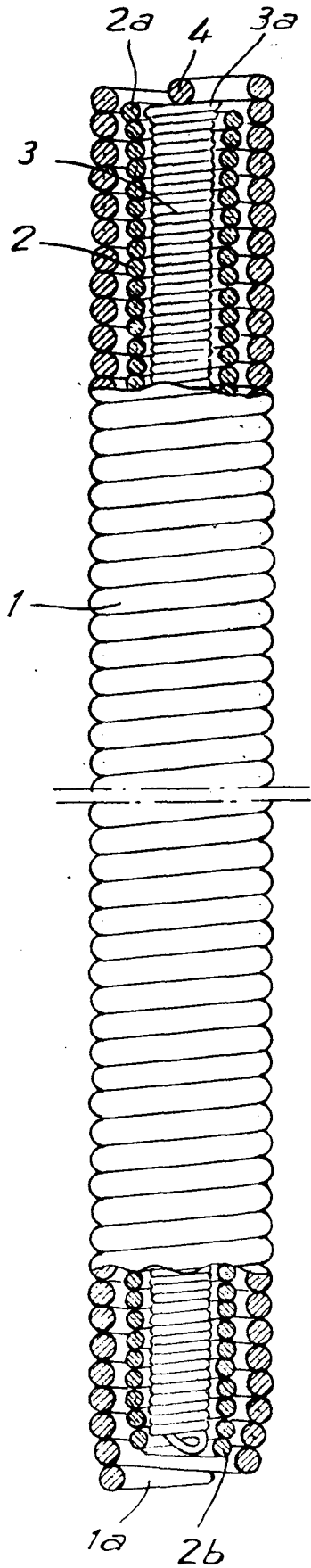


Fig. 1

Fig. 2

Madrid, 14 Febrero 1975

P. A.