

19	ES	11	NUMERO	254756	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	31 DIC. 1980		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1981

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
		31	NUMERO		

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F16M 13/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO SUJETADOR DE OBJETOS"

71	SOLICITANTE (S)
	D. José María TORNE Farré

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	TARRAGONA - Rambla Nova, 103, 3º

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a facilitar la sujeción de objetos diversos, tales como cajas, paquetes y bultos en general, los cuales podrán ser de formas, volúmenes y pesos muy diferentes.

5. Asimismo facilita el amarre de embarcaciones, sujeción de velas y otras operaciones marineras.

10. El dispositivo que se describirá se caracteriza por que realiza su función sujetadora sin necesidad de emplear hebillas, gafas, anillas u otros elementos, bastando con la propia configuración de su parte terminal para asegurar la sujeción por prensión de los objetos interesados.

15. Una aplicación típica del nuevo dispositivo será la sujeción de objetos diversos, tales como muebles, cajas con enseres domésticos, máquinas y otros cuerpos, por parte de empresas de mudanzas, agencias de transporte, firmas dedicadas a la carga y descarga de buques, vagones de ferrocarril, camiones y similares. En todos los casos mencionados se hace deseable poder disponer, en los extremos de cuerpos filares del tipo de cuerdas, sogas y cadenas, de cabezales sujetadores que retengan los cuerpos a transportar y cierren de manera rápida, sencilla y segura los bucles envolventes formados alrededor de los objetos transportados. Ello se consigue plenamente con el empleo del dispositivo objeto de este Modelo.
- 20.

25. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo sujetador de objetos, según los

principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista de un fragmento del componente principal del dispositivo, así como una sección transversal del mismo, y la figura 2 muestra el extremo operativo del propio componente.

La figura 3 ilustra la disposición en forma de bucle que permitirá sujetar los objetos mediante el dispositivo que se describe, el cual aparece visto en conjunto en la figura 4.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El dispositivo sujetador que se describe comprende un cuerpo alargado y flexible -1- con estructura de cuerda, constituido por una pluralidad de cabos trenzados, los cuales quedan dispuestos en situación tubular, como enseña la figura 1, definiendo un espacio central -2-, coaxial. Cada uno de los cabos estará formado a su vez por filamentos o fibras, preferentemente de un material sintético, tal como un plástico técnico, caracterizado por su resistencia a la tracción y su flexibilidad.

El extremo -5- del cuerpo trenzado termina en una cabeza -3-, ventajosamente conformada de manera que los diferentes cabos queden reunidos en un solo muñón, lo cual será técnicamente posible en el caso, antes indicado, de constituir los cabos a base de filamentos de material plástico, susceptible de fundirse por la acción del calor.

Los cabos formantes del cuerpo tubular trenzado de-

finen además entre ellos unos espacios -4-, que, estando ten-
sado el dispositivo, quedan cerrados, por ponerse en contacto
los cabos adyacentes, pero que en una posición de distensión

5. pueden abrirse a modo de rendijas y ventanas entre los dife-
rentes cabos, apareciendo entonces la estructura hueca del
dispositivo, que define la cavidad -2- central antes mencio-
nada.

Esta última propiedad permite que la cabeza -3- de
la terminación -5- se introduzca por una de las aberturas -4-
10. definidas por los cabos, en la forma que se ve en la figura 3,
pudiendo deslizarse dicha cabeza por el interior de la cavidad
axial -2-, hasta que un tramo apreciable de la terminación -5-
quede alojada en el interior del cuerpo tubular -1-.

Una vez constituido el bucle -6- tras la introduc-
15. ción del extremo -5- en el interior de la estructura -1-, di-
cha terminación queda retenida, siendo prácticamente imposible
su separación, si se efectúa un esfuerzo de tracción por el ex-
tremo inferior del bucle, dado que ello origina un efecto de
estrechamiento de la estructura tubular y, con ello, la reten-
20. ción del extremo -5-.

Cuanto mayor sea el esfuerzo efectuado sobre el bu-
cle -6-, mayor será la fuerza de retención del extremo -5-,
asegurando ello la sujeción firme de un cuerpo por el dispo-
sitivo, en orden al transporte por arrastre o por elevación
25. de aquél.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique
la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efec-
tos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo sujetador de objetos, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo alargado de configuración tubular, definido por una pluralidad de cabos constituidos por múltiples filamentos, trenzados regularmente y dispuestos según una superficie cilíndrica, determinando una estructura flexible, de gran resistencia a la tracción y a
10. agentes físicos y químicos, con un espacio coaxial interno, quedando los espacios a modo de mallas definidos entre los cabos trenzados, cerrados al producirse la tracción del dispositivo y practicables en estado de distensión del mismo, definiendo aberturas de comunicación con el espacio interno.

15. 2.- Dispositivo sujetador de objetos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque uno de los extremos, por lo menos, del cuerpo tubular alargado presenta una cabeza de una sola pieza, formada por la reunión de los extremos de todos los cabos formantes de la estructura tubular
20. trenzada, para definir una terminación funcional destinada a su introducción en el espacio interno de la estructura tubular a través de una de las aberturas definidas por las mallas constituidas por los cabos trenzados.

25. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "DISPOSITIVO SUJETADOR DE OBJETOS".

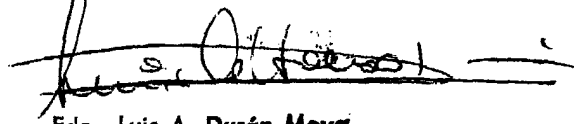
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas,
mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a
la misma.

Barcelona, - 1 DIC. 1980

P.A. de D. José María TORNE Farré.

ALFONSO DURÁN

P.P.



Fdo.: Luis A. Durán Moya

FE/em.



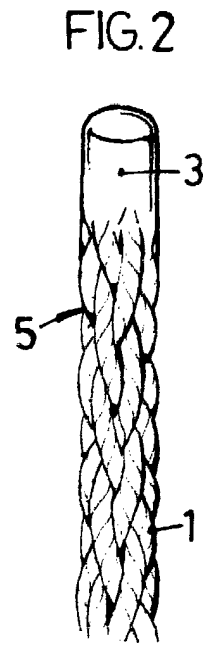
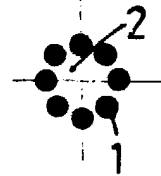
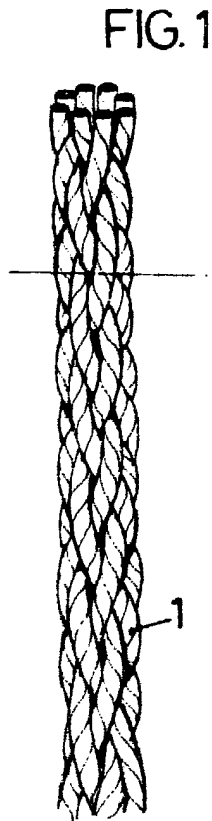
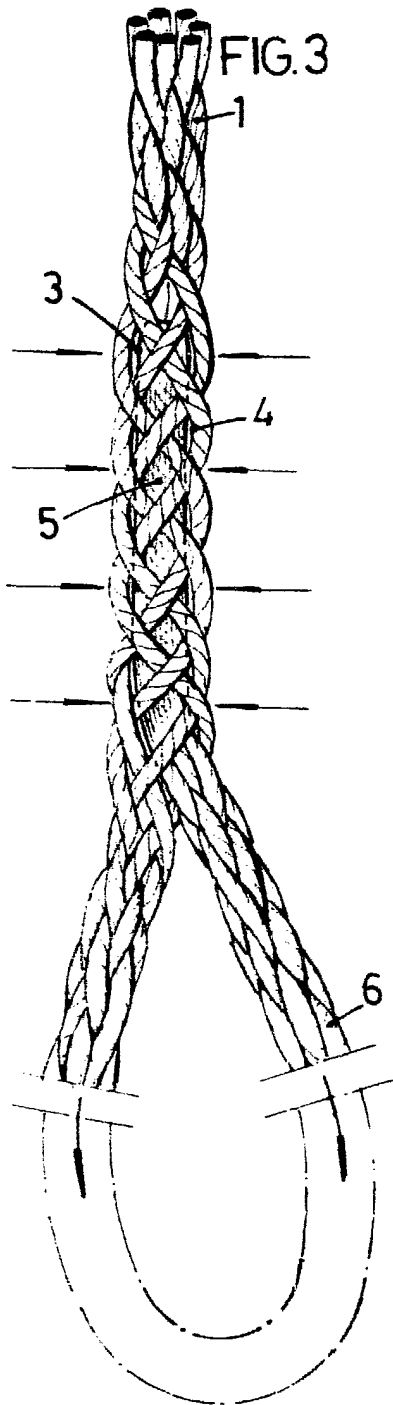
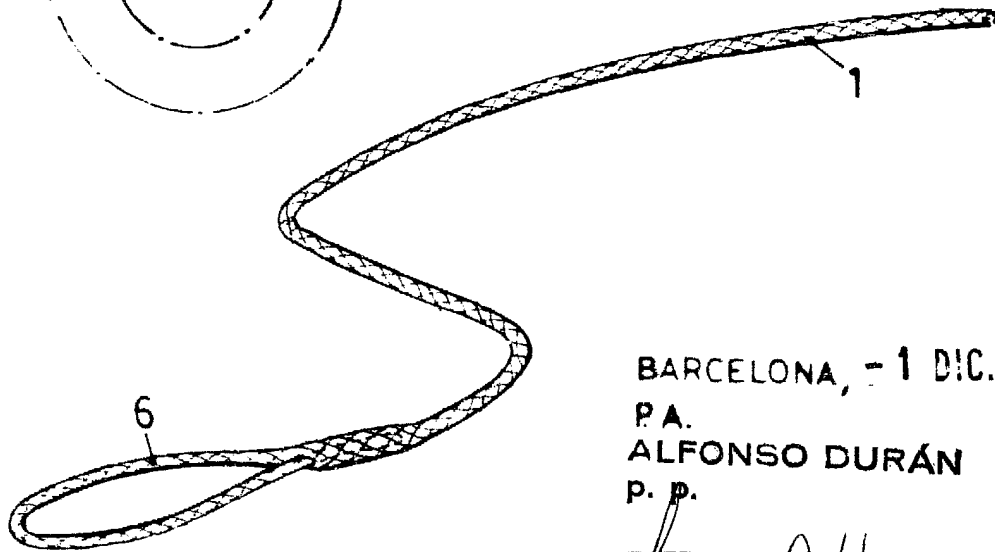


FIG. 4



BARCELONA, - 1 DIC. 1980

P.A.
ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE