

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

ES

11

21

22

NUMERO	237641
FECHA DE PRESENTACION	1976

Y

MODELO DE UTILIDAD

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"Carrete para cables y similares"

71 SOLICITANTE (S)
INDUSTRIAL EUROPLASTICA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Bellfort s/n (Pol.Ind.), MANLLEU (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)
--

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
M. Curell Sufiol

R-4093-8

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

5. solicitado en España a favor de INDUSTRIAL EUROCLAS-
TICA, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en
Bellfort s/n, MANLLEU (Barcelona), por "Carrete para
cables y similares". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente invención se refiere a un carrete
para cables y similares, siendo la finalidad del mismo
el facilitar el retorno de los carretes vacíos, elimi-
nando el inconveniente del excesivo volumen que presen-
tan los mismos, lo que de ordinario encarece el trans-
porte y el almacenado hasta un nuevo relleno. - - - -

15. El carrete de referencia se caracteriza porque
está constituido por dos valonas laterales y un núcleo
intermedio aptos para su acoplamiento practicable, pre-
sentando a este efecto los citados elementos unos medios
para el ensamble de las valonas con el respectivo extremo
del núcleo, estando dividido este núcleo en sentido lon-
20. gitudinal en una pluralidad de piezas dotadas de elementos

BAD ORIGINAL

5. para el ensamble de las mismas en forma practicable, de modo que en la posición de uso el conjunto del carrete ofrece trabazón resistente, y en la posición de fuera de uso, permite la separación y apilado de los diversos elementos componentes. - - - - -

10. También se caracteriza la invención porque los medios para el acoplamiento de las diversas piezas longitudinales componentes del núcleo, consisten en unos salientes y unas cavidades opuestas distribuidos a lo largo de los bordes que separan dichas partes, por la cara interior del núcleo, de modo que los citados salientes son introducibles elásticamente en las correspondientes cavidades. -

15. Asimismo, se caracteriza la invención porque el ensamble de las valonas con el núcleo intermedio tiene lugar por la penetración de las zonas extremas de dicho núcleo en una faldá anular complementaria de la cara interior de las valonas, y habiendo medios de mutua retención axial entre aquellas faldas y el núcleo. - - - - -

20. Otra característica de la invención consiste en que los medios para el mutuo acoplamiento entre las faldas anulares de las valonas y el correspondiente extremo del núcleo intermedio, consisten en unos relieves periféricos complementarios de las caras opuestas de tales elementos.

También se caracteriza la invención porque el nú

BAD ORIGINAL

elec y las valenas del carrete poseen unos medios antigiro entre ellos. - - - - -

5. Es otra característica de la invención el hecho de que, potestativamente, el carrete posee un agujero apto para la introducción y retención del extremo interior del cable arrollado en el núcleo. - - - - -

10. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, vistas separadamente de frente, los diversos elementos componentes del carrete objeto de la invención. - - - - -

15. Figura 2, representa parcialmente, en sección diametral, el núcleo del carrete. - - - - -

Figura 3, es un detalle, en sección, de la zona de acoplamiento entre una valena y el núcleo del carrete.

Figura 4, es una vista análoga a la de la figura 3, relativa a una ejecución variante. - - - - -

20. Figura 5, corresponde a una sección de la figura 2, por una línea V-V. - - - - -

Figuras 6, 7 y 8, representan tres soluciones para medios antigiro entre las valenas y el núcleo. - - -

BAD ORIGINAL

5. El presente carrete consta de dos valonas laterales 1 y de un núcleo intermedio 2, obtenidos en plástico, metal, madera o sus combinaciones, y de modo que el citado núcleo se compone de dos o más piezas 3 iguales, en sentido longitudinal. - - - - -

Las valonas 1 y el núcleo 2 poseen medios para el mutuo acoplamiento practicable, y asimismo, las diversas partes 3 componentes del citado núcleo 2 poseen medios para su propio acoplamiento practicable. - - - - -

10. Los medios para el acoplamiento entre las valonas 1 y el núcleo 2, consisten en unas falda anulares 4 de la cara interior de aquellas valonas 1, permitiendo la penetración de las zonas extremas del núcleo 2. Las piezas 3 del núcleo 2 y la falda anular 4 de las valonas 1, poseen relieves complementarios para el mutuo ensamble axial, consistentes en un nervio interior 5 de las piezas 3 y en un surco periférico 6 de la falda 4, según figura 3, e inversamente, en un surco interior 7 de las piezas 3 y de un nervio periférico 8 de la falda 4, según figura 4. - - - - -

20. Para impedir el mutuo giro entre las valonas 1 y el núcleo 2, se han previsto unos medios antigiro, tales como los representados en las figuras 6 a 8, pudiendo consistir en una zona achaflanada 9 y 10, respectivamente, de la pieza 3 y de la falda 4, o bien en sendos contornos poligonales complementarios 11 y 12, y aún mediante una cha-

25.

veta 13 que se intercala entre la pieza 3 y la falda 4. -

5. Las piezas 3 que componen el núcleo 2, en número de dos, tres o más, en yuxtaposición por sus bordes longitudinales, poseen medios para la mutua sujeción, consistentes preferentemente en unos relieves para engarce elástico a presión para poder ser separados a voluntad. Las figuras 2 y 5 representan una forma de engarce compuesta por unos salientes 14, a modo de gancho redondeado en sus aristas, y de unas cavidades complementarias 15, situados en mutua correspondencia para piezas adyacentes, y convenientemente espaciados a lo largo del núcleo 2. - - - - -

10.

Las valonas 1 consisten en un simple plato circular 16 que, potestativamente, puede ser reforzado por unas cartelas exteriores 17 y por un reborde periférico exterior 18, como se observa en la figura 3. - - - - -

15.

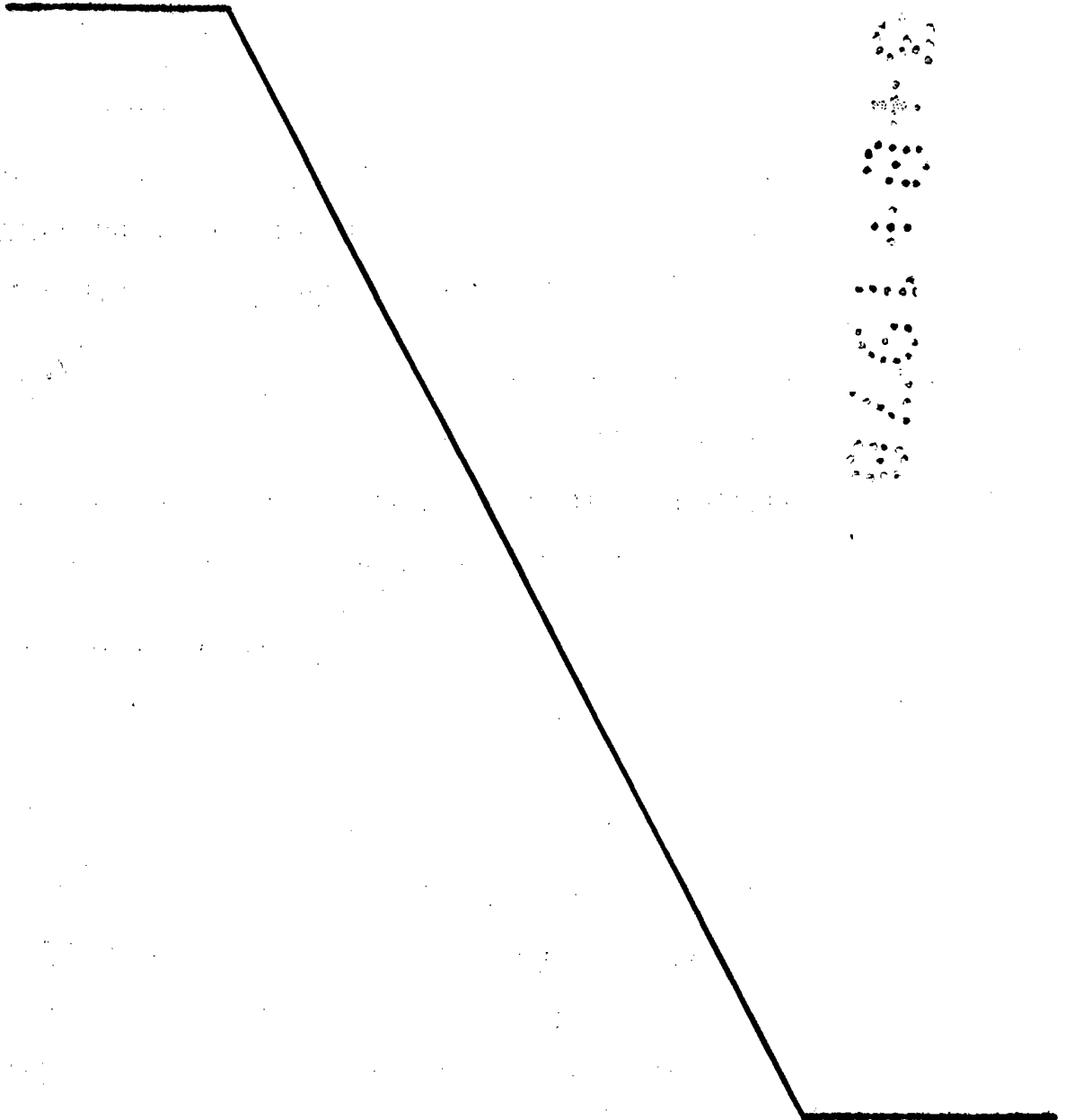
Asimismo, con carácter discrecional, se prevé que una carterá 1 o el núcleo 2 posean un orificio que permita introducir el extremo interior del arrollamiento de cable, para poder sujetar el mismo. - - - - -

20. El presente carrete, según se desprende de la anterior descripción, puede ser fácilmente desmontado al estar desprovisto de cable, y poder colocar ordenadamente sus piezas con la mínima ocupación de espacio, con lo que

se facilita y abarata su transporte y aún el almacenado.-

Descriptas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

5.



BAD ORIGINAL

REIVINDICACIONES

10. 1.- Carrete para cables y similares, caracterizado porque está constituido por dos valonas laterales y un núcleo intermedio aptos para su acoplamiento practicable, presentando a este efecto los citados elementos unos medios para el ensamble de las valonas con el respectivo extremo del núcleo, estando dividido este núcleo en sentido longitudinal en una pluralidad de piezas dotadas de elementos para el ensamble de las mismas en forma practicable, de modo que en la posición de uso, permite la separación y agitado de los diversos elementos componentes. - - - - -

15. 2.- Carrete para cables y similares, según la reivindicación 1, caracterizado porque los medios para el acoplamiento de las diversas piezas longitudinales componentes del núcleo, consisten en unos salientes y unas cavidades opuestas distribuidos a lo largo de los bordes en mutuo adosamiento de dichas piezas, por la cara interior del núcleo, de modo que los citados salientes son introducibles a presión elástica en las correspondientes cavidades. - - - - -

20. 3.- Carrete para cables y similares, según la reivindicación 1, caracterizado porque el ensamble de las valonas con el núcleo intermedio, tiene lugar por la penetración de las zonas extremas de dicho núcleo en una falda anular

BAD ORIGINAL

complementaria de la cara interior de las valonas, y habien-
do unos medios para la mutua retención axial entre aquellas
faldas y el núcleo. - - - - -

5. 4.- Carrete para cables y similares, según las
reivindicaciones 1 y 3, caracterizado porque los medios para
el mutuo acoplamiento entre las faldas anulares de las valo-
nas y el correspondiente extremo del núcleo intermedio, con-
sisten en unos relieves periféricos complementarios de las
caras opuestas de tales elementos. - - - - -

10. 5.- Carrete para cables y similares, según la rei-
vindicación 1, caracterizado porque las valonas y el núcleo
del carrete poseen unos medios de efecto antigiro entre
ellos. - - - - -

15. 6.- Carrete para cables y similares, según la rei-
vindicación 1, caracterizado porque, potestativamente, uno
de los elementos componentes del carrete posee un agujero
apto para la introducción y retención del extremo interior
del cable arrollado en el carrete. - - - - -

7.- "CARRETE PARA CABLES Y SIMILARES". - - - - -

20. Todo ello conforme se describe y reivindica en
la presente memoria que consta de nueve hojas, foliadas y

BAD ORIGINAL

mecanografiadas por una sola de sus caras, y de ocho figuras que la ilustran.

MARTELL - 3 de 1973

M. C. CERDA SURO



FIG. 1

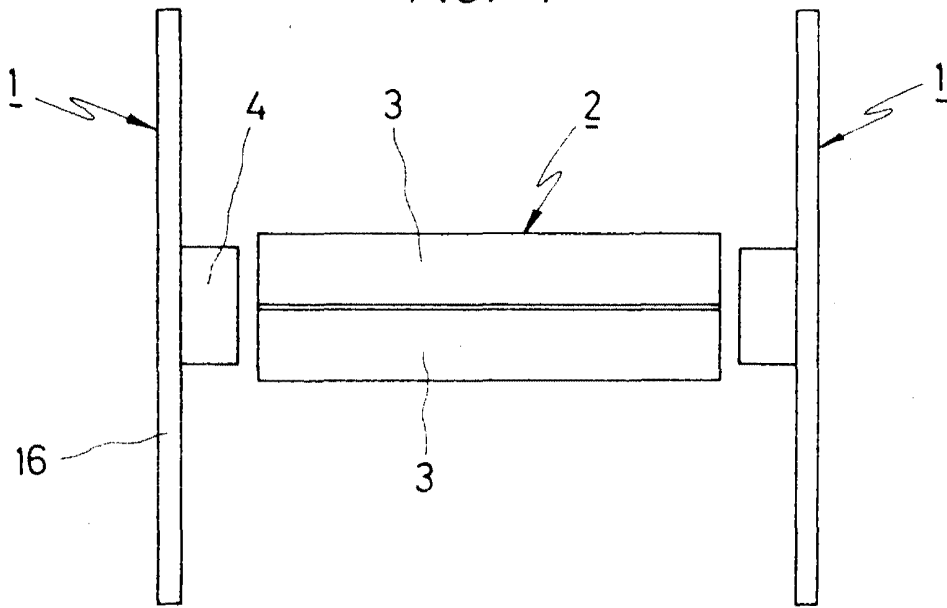


FIG. 2

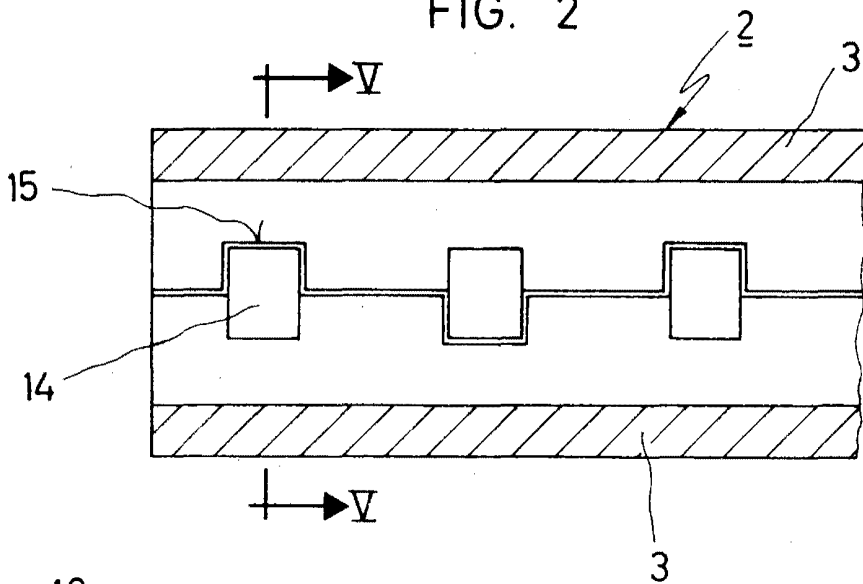
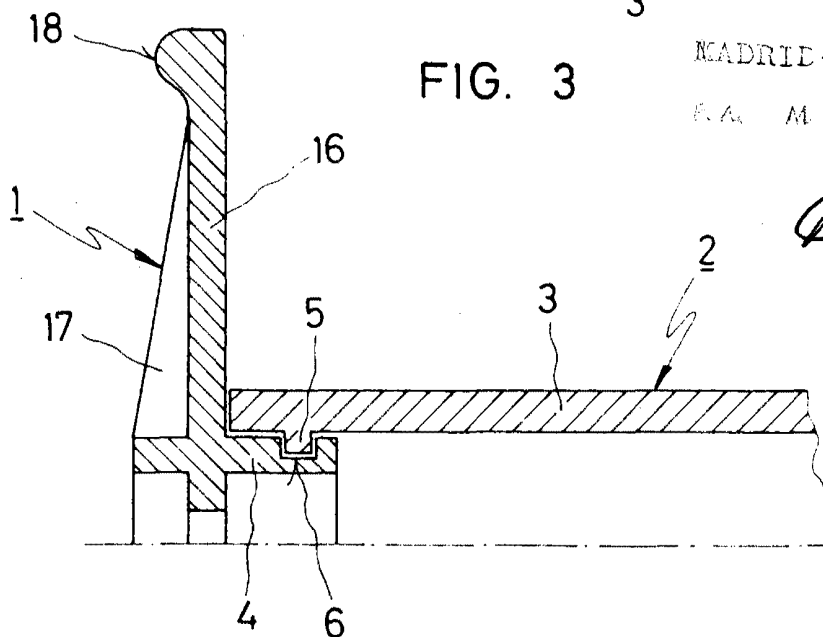


FIG. 3



MADRID - 3 JUL 1970

F. A. M. CURELL SUÑOL

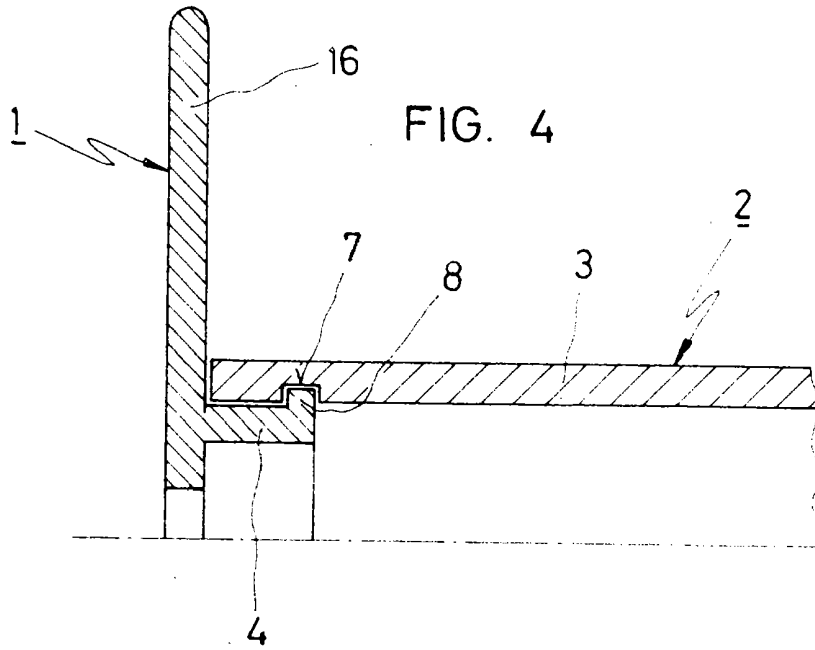


FIG. 4

FIG. 5

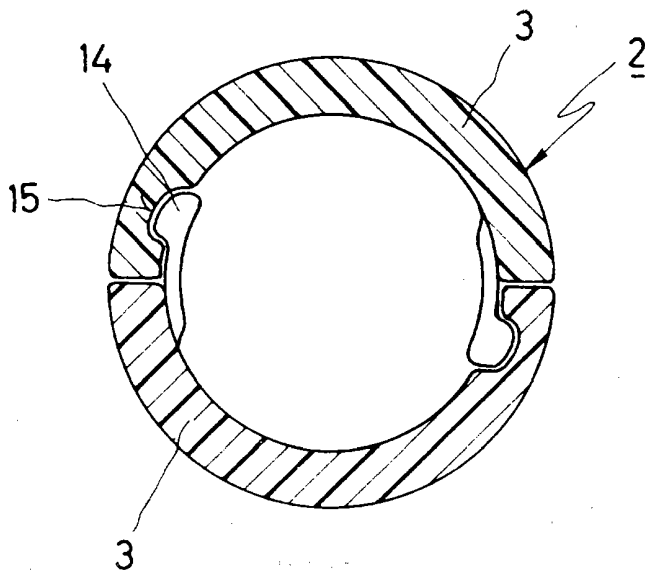
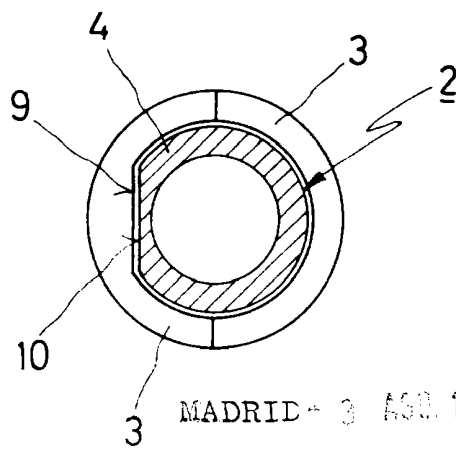


FIG. 6



MADRID - 3 ABR. 1978

FIG. P. A. 8 M. CURELL SUÑOL

FIG. 7

