

11 FEB. 1901



322931

322931

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por DIEZ años

cuyo privilegio se solicita para España y todos
sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

D. RICARDO SEBASTIA COCH

de nacionalidad española, domiciliado en Barcelo-
na, calle Condal, 7, relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS DISPOSICIONES DE EMBA-
LAJE PARA ALAMBRES Y SIMILARES".

=====

11 FEB.



322931

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en las disposiciones de embalaje para alambre y similares, con el objeto de facilitar el transporte y manipulación de arrollamientos de longitud considerable, además de proporcionar a los mismos la adecuada protección mecánica y contra agentes oxidantes o corrosivos. - - - - -

5.

Los alambres, cables y materiales de tipo similar ofrecen, en mayor o menor grado, una cierta dificultad para su manipulación, más o menos acentuada según la naturaleza o temple del metal que los componen, lo cual representa un importante inconveniente cuando se trata de realizar su embalaje para las pertinentes expediciones a los lugares de utilización o de almacenado. - - - - -

10.

Para superar el anterior estado de cosas han sido ideadas unas nuevas formas de embalaje, según los presentes perfeccionamientos, los cuales se caracterizan por el hecho de utilizarse, como soporte central de un arrollamiento, un núcleo cilíndrico constituido de un armazón metálico de varillas orientadas axialmente y unidas entre sí mediante aros de varilla que se solidarizan a aquéllas por soldadura en los puntos de contacto tangencial, presentando dicho armazón, en uno de sus extremos, una base de sustentación, te-

15.

20.

322931

11 FEB.



niendo lugar el bobinado del alambre alrededor del referido soporte central sin rebasar la anchura de dicha base, siendo provisto el expresado arrollamiento de una envoltura protectora de plástico. - - - - -

5. La base de sustentación del soporte central consiste en la prolongación de las varillas del propio soporte en sentido radial, uniéndose los extremos de las mismas con un arco de diámetro mayor que los del soporte. - - - - -

10. Según otro proceder, la citada base se obtiene mediante una plataforma de madera en la que se fijan los extremos de las varillas axiales. - - - - -

15. El arrollamiento de alambre, es montado en el soporte previa aplicación alrededor de este último de una lámina semirígida de material fibroso, siendo retenido el propio arrollamiento mediante unas ataduras de fleje dispuestas en sentido longitudinal a través del hueco central del soporte, realizándose la protección exterior mediante la envoltura de plástico y un recubrimiento en lámina semirígida de material fibroso con retención mediante unas ataduras de fleje en sentido longitudinal y otras en sentido periférico. - - - - -

20. Del centro de la base del soporte se deriva, por la parte interior del mismo, una varilla que termina en gancho que rebasa la altura del propio soporte en orden a constituir un elemento de manipulación del conjunto. - - - - -

25. Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realiza-

322931

11 FEB. 1966



ción de la presente invención haciendo referencia a los plenos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la ampli
 5. tud de la protección legal que se solicita. En los dibujos:

Figura 1, representa, en alzado, un armazón soportante a base de varillas axiales, con base obtenida por prolongaciones de las mismas varillas, unidas mediante arco exterior.-

10. Figura 2, representa, en planta, por la parte superior, el armazón de la figura anterior. - - - - -

Figura 3, representa, en alzado, según una sección dia
 metral, un arrollamiento de alambre dispuesto alrededor de un soporte de varilla como el de las figuras anteriores. - -

15. Figura 4, representa, en planta, por la parte superior, el arrollamiento de la figura anterior. - - - - -

Figura 5, representa, en sección diametral, un arrollamiento de alambre, tal como el de la figura 3, aplicado dentro de un tonel protector. - - - - -

20. Figura 6, representa, en alzado, un arrollamiento dispuesto en un soporte provisto de una base de madera con gan
 cho de manipulación. - - - - -

Figura 7, representa, en alzado, el arrollamiento de la figura anterior, provisto de envoltura exterior y ataduras de fleje. - - - - -

25. Figura 8, representa, en alzado, un arrollamiento de a

322931

11 F



lambre montado en un soporte como el de la figura 1, - - - -

Figura 9, representa una sección por una línea IX-IX de la figura anterior. - - - - -

Figura 10, representa, en alzado, el arrollamiento de la figura 8 provisto de envoltura y protección anterior. - -

Un arrollamiento 1 de alambre o artículo análogo, es objeto de aplicación alrededor de un soporte cilíndrico 2, formado por unas varillas de hierro 3 dispuestas axialmente y unidas mediante aros 4 del mismo material, con mútua soldadura por los puntos de contacto tangencial. Los extremos superiores de las varillas 3 se doblan para abarcar el contorno del aro 4 situado en aquella parte. - - - - -

El soporte cilíndrico 2 posee una base formada por las prolongaciones acodadas 5 de las varillas 4, orientadas radialmente y unidas mediante un aro exterior 6 mediante soldadura. - - - - -

En otros casos, dicha base la compone una plataforma 7 de madera con listones inferiores 8 de apoyo, a la que se fijan las varillas 3 del soporte cilíndrico 2. - - - - -

De la plataforma 7 se deriva centralmente, a través del soporte 2, una varilla con gancho 9 que rebasa la altura del mismo soporte, siendo apto para facilitar el asido del conjunto a efectos de realizar su carga o descarga. - - - - -

En una forma de proceder, el arrollamiento 1 es provisto de una envoltura protectora 10 de plástico, a modo de sa-

322931

11 FEB. 1951



co, y siendo alojado el conjunto en un tonel 11 de acero, el cual posee una tapa 12 con cierre 13 para asegurar la hermeticidad. A voluntad, se introduce en el tonel un producto absorbente de la humedad, con lo que se consigue una eficaz y duradera protección del alambre contra ambientes húmedos o corrosivos. Este procedimiento de embalaje es idóneo para alambres grises, recocidos y galvanizados. - - - - -

Según otra forma de proceder, el arrollamiento 1 es provisto de un saco protector 10 de plástico y de una envoltura de material semirígido 14, tal como cartón o similar, teniendo lugar la trabazón del conjunto mediante ataduras 15 de fleje aplicadas periféricamente. Este embalaje es apropiado para alambres en general. - - - - -

Según una tercera solución, el arrollamiento 1 es aplicado alrededor del soporte 2 previa intercalación de una vuelta de una hoja de material semirígido 16. Unas ataduras 17 de fleje sujetan dicho arrollamiento 1 con el soporte 2, en sentido longitudinal pasando por el interior del propio soporte. Exteriormente, el arrollamiento es cubierto mediante un saco 10 de plástico y por una envoltura 14 de material semirígido, siendo aplicadas unas ataduras periféricas 15 de fleje y otras longitudinales 18. Este embalaje es adecuado principalmente para alambres galvanizados. - - - - -

Las diversas soluciones expuestas, permiten lograr en todo caso la protección necesaria para que el alambre pueda ser debidamente transportado, almacenado y manipulado con las debidas garantías de seguridad y conservación, adoptándose

11 FEB.



322931

en cada caso la solución más oportuna. - - - - -

Dichos embalajes resultan de fácil realización, resistentes, duraderos y de coste relativamente reducido, particularmente en lo que se refiere al soporte cilíndrico 2 de varillas y a la pertinente base de sustentación. - - - - -

Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y realización de los perfeccionamientos según la presente invención, debe hacerse constar, en resumen, que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de elementos integrantes, materiales empleados en la fabricación de los mismos, formas de acoplamiento y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Perfeccionamientos en las disposiciones de embalaje para alambres y similares, caracterizados por el hecho de emplearse, como soporte central de un arrollamiento, un núcleo cilíndrico constituido de un armazón metálico de varillas orientadas axialmente y unidas entre sí mediante aros

322931

11 FEB. 1956



de varilla que se solidarizan a aquéllas por soldadura en los puntos de contacto tangencial, presentando dicho soporte, en uno de sus extremos, una base de sustentación estable, teniendo lugar el bobinado del alambre alrededor del

5. referido soporte central sin rebasar la anchura de la citada base, siendo provisto el expresado arrollamiento de una envoltura protectora de plástico flexible. - - - - -

2.- Perfeccionamientos en las disposiciones de empaque para alambres y similares, según la reivindicación anterior, caracterizados por el hecho de que la base de sustentación del soporte consiste en la prolongación acodada en sentido radial de las varillas axiales del mismo soporte, u niéndose los extremos de aquellas prolongaciones mediante un aro de diámetro mayor que los de aquel soporte. - - - - -

10.

3.- Perfeccionamientos en las disposiciones de empaque para alambres y similares, según la reivindicación 1ª, ca racterizados por el hecho de que la base de sustentación del soporte consiste en una plataforma de madera, con listones inferiores de apoyo, en la que se fijan los extremos de las

15.

20. varillas axiales de aquel soporte. - - - - -

4.- Perfeccionamientos en las disposiciones de empaque para alambres y similares, según la reivindicación prime ra, caracterizados por el hecho de que el arrollamiento de alambre, montado en el soporte y dotado de su envoltura de

25. plástico, es aplicado dentro de un tonel metálico de cierre hermético, con potestativa introducción de un producto absorbente de la humedad. - - - - -

11 FEB.



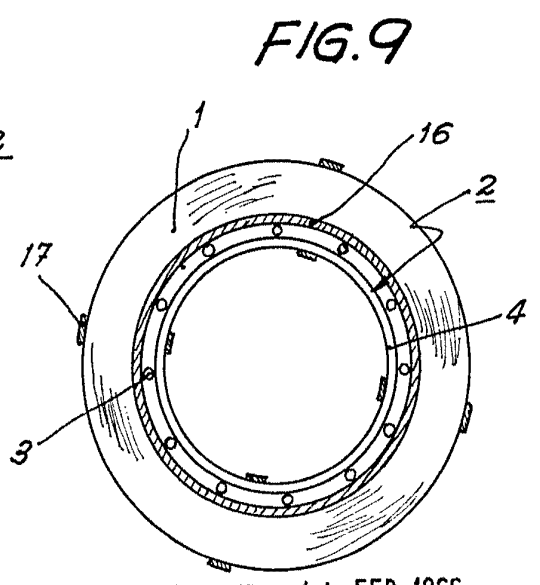
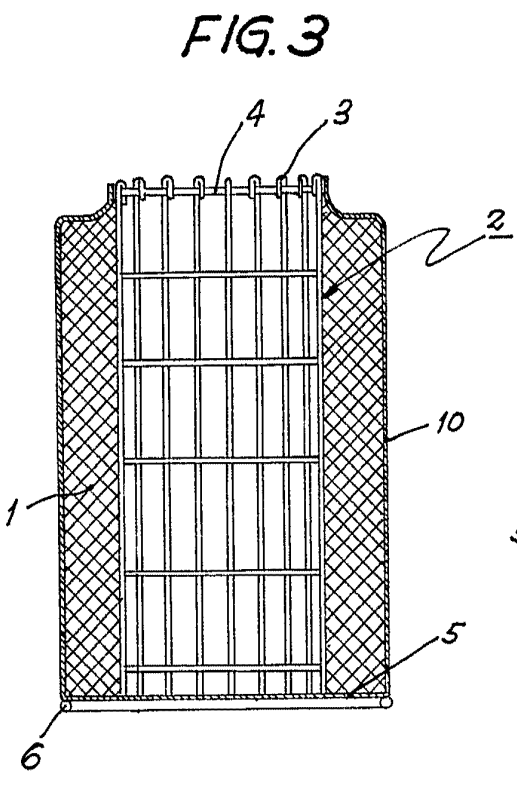
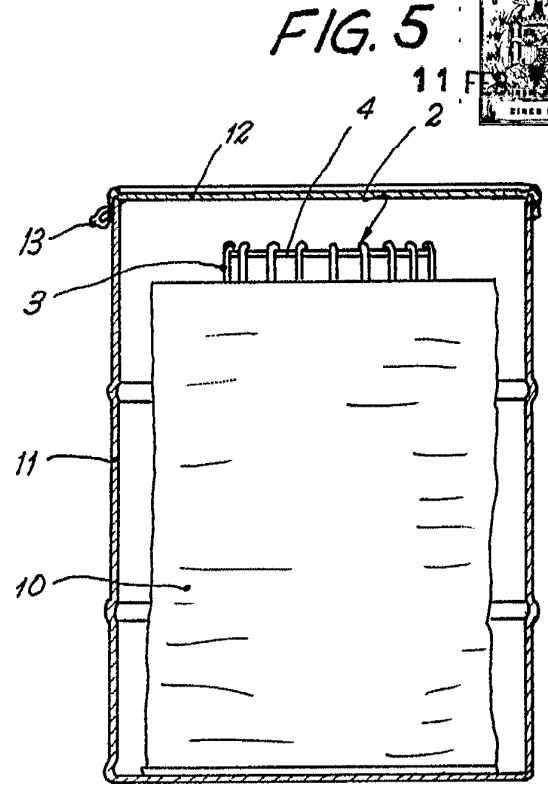
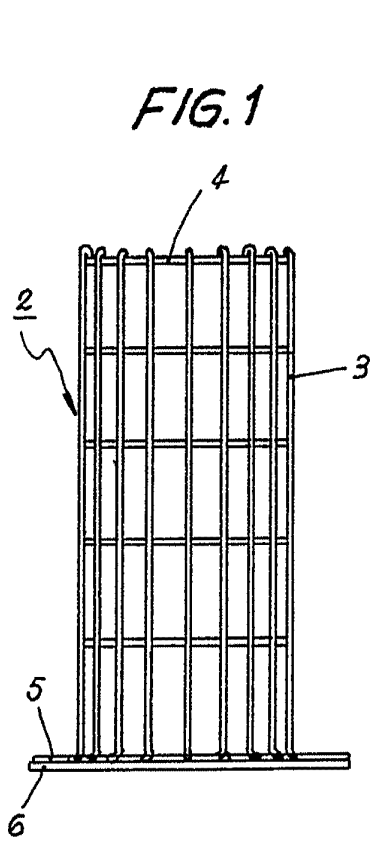
322931

JE PARA ALAMBRES Y SIMILARES". -----

5. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de diez hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de diez figuras que la ilustran.

MADRID, 11 FEB. 1966

P. A. M. CURELL SUÑOL



MADRID, 11 FEB. 1966

P. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 6

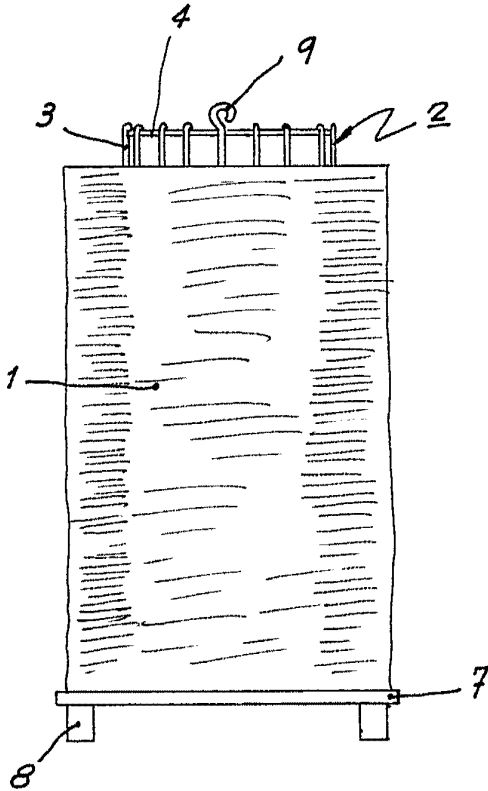


FIG. 7

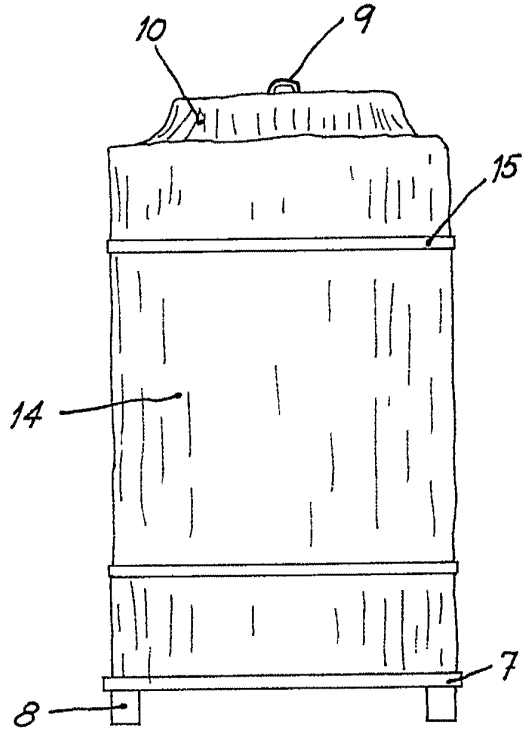
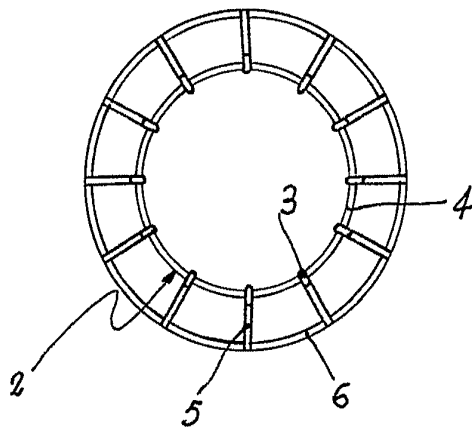


FIG. 2



15, 11 FEB. 1908
M. CURELL SURG.

[Handwritten signature]

11 FEB. 1966



FIG. 8

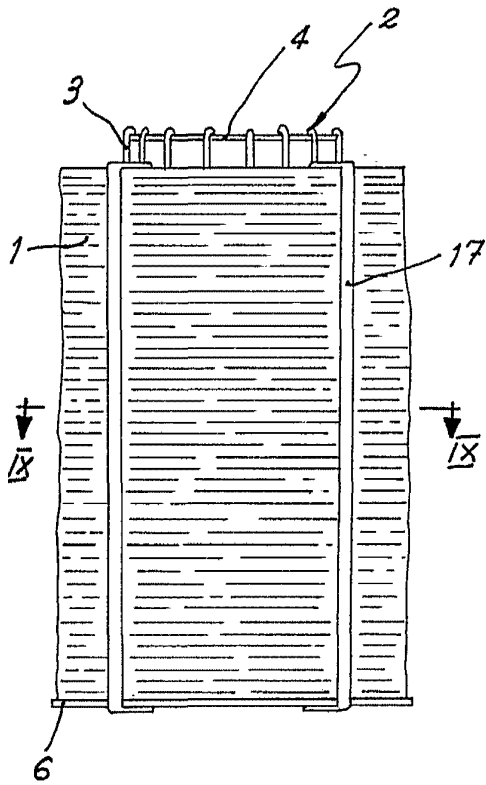


FIG. 10

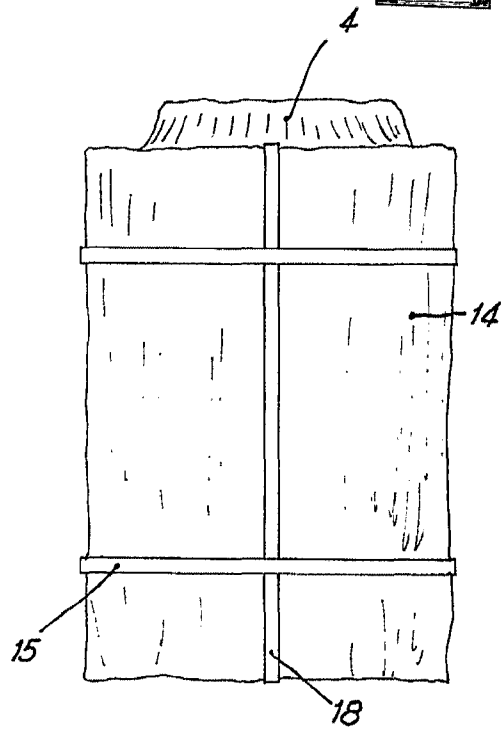
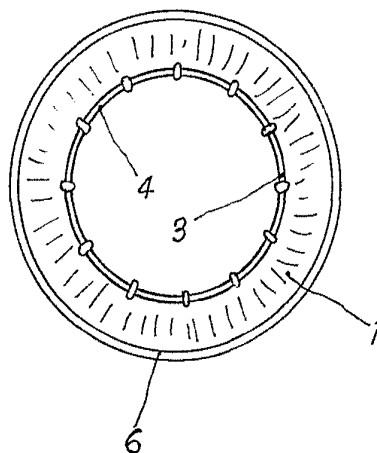


FIG. 4



MADRID, 11 FEB. 1966

R. A. M. CURELL SUÑOL