

28104

MODELO DE UTILIDAD



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"CARRETE CONICO O TUBULAR PERFECCIONADO PARA EL DEVANADO  
DE HILADOS".

-----  
Solicitante: Doña BLASA FONT CASALS.  
Residencia: BARCELONA, Calle Balnear, 256.  
Nacionalidad: Española.  
-----

En el Modelo de Utilidad N° 26.818 depositado a nombre de la misma solicitante fué descrito y reivindicado un nuevo tipo de carrete cónico o tubular para el devanado de hilados, que se caracteriza, esencialmente, porque estando moldeado de una sola pieza de caucho, ebonita

5

u otra materia plástica, natural o sintética, lleva reforzada la materia que lo constituye mediante fibras textiles incorporadas en la misma y uniformemente repartidas en ella.

10

Tales carretes ofrecen importantes ventajas sobre los conocidos que venían fabricándose a base de cartón prensado o madera, debiendo destacarse especialmente las de que presentan una completa inalterabilidad por la humedad y de que merced a las fibras textiles incorporadas

15

en su masa no pueden romperse al caer al suelo, al recibir



golpes o por otras influencias mecánicas, conservando así indefinidamente su debida configuración y rigidez para el perfecto arrollado de los hilados.

En la práctica ha podido comprobarse que para la perfecta fijación de dichos carretes en las correspondientes máquinas es conveniente que la boca ancha de los mismos sea totalmente inextensible en sentido radial. Para lograr esta cualidad se ha ideado el carrete cónico o tubular perfeccionado objeto de la presente invención, que se caracteriza, esencialmente, porque la materia plástica que lo constituye lleva incorporado en por lo menos una zona circular adyacente a su boca ancha un elemento inextensible. Este elemento puede estar constituido por un aro metálico, un arrollado de alambres, una tela metálica dispuesta en forma de corona, etc.

En los dibujos adjuntos se ilustra a título de ejemplo no limitativo una forma de realización del carrete perfeccionado de que se trata. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista, parcialmente acortada, de un carrete cónico realizado según la invención.

Fig. 2 es un corte axial del mismo carrete.

El carrete representado está constituido por un cuerpo cónico moldeado 1 de caucho, ebonita u otra materia plástica, natural o sintética, en cuya masa están incorporadas fibras textiles 2, también naturales o sintéticas. La superficie cónica exterior del carrete está dotada de pequeñas prominencias 3 para el mejor agarre de los hilados arrollados. De acuerdo con la presente invención, el carrete de que se trata lleva incorporado en una zona circular adyacente a su boca ancha un elemento inextensible 4, constituido, por ejemplo,

28104



por una tela metálica dispuesta en forma de corona.

El caucho vulcanizado, la ebonita u otra materia plástica de que consta el cuerpo mencionado asegura su inalterabilidad por la humedad y las fibras textiles incorporadas en la masa impiden por completo que pueda romperse al caer al suelo, al recibir golpes o por otras influencias mecánicas, en tanto que el elemento inextensible incorporado en la zona adyacente a su boca ancha impide por completo el ensanchamiento de la misma al efectuar presión radial por el interior del carrete mediante el correspondiente mecanismo de fijación del mismo.

Para la fabricación de este carrete puede procederse de acuerdo con métodos conocidos y cuando se emplee una mezcla a base de caucho, se utilizarán como fibras a incorporar en la masa ventajosamente hilos obtenidos mediante trituración de neumáticos usados o de desperdicios que se producen en la fabricación de éstos. Tales hilos, además de ser muy resistentes, tienen la ventaja de ser baratos y de estar ya engomados.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique el principio fundamental del invento, puede quedar sometido a variaciones de detalle, pudiendo variar particularmente la configuración del carrete de que se trata.

N O T A.

El modelo de utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Carrete cónico o tubular perfeccionado para el devanado de hilados, moldeado de una sola pieza de caucho, ebonita u otra materia plástica, natural o sintética,

28104



reforzada mediante fibras textiles incorporadas y uniformemente repartidas en ella, caracterizado por llevar incorporado en por lo menos una zona circular adyacente a su boca ancha un elemento inextensible (4).

5           2ª.- Carrete cónico o tubular perfeccionado para el devanado de hilados según reivindicación 1ª, caracterizado porque el elemento inextensible (4) está constituido por un arco metálico.

10           3ª.- Carrete cónico o tubular perfeccionado para el devanado de hilados según reivindicación 1ª, caracterizado porque el elemento inextensible (4) está constituido por un arrollado de alambres.

15           4ª.- Carrete cónico o tubular perfeccionado para el devanado de hilados según reivindicación 1ª, caracterizado porque el elemento inextensible (4) está constituido por una tela metálica dispuesta en forma de corona.

20           5ª.- CARRETE CONICO O TUBULAR PERFECCIONADO PARA EL DEVANADO DE HILADOS,  
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 21 de Septiembre de 1951.

BLASA FONT CASALS  
P.P.

P.P. de J. GÓMEZ ACEBO y MODET

FIG. 1

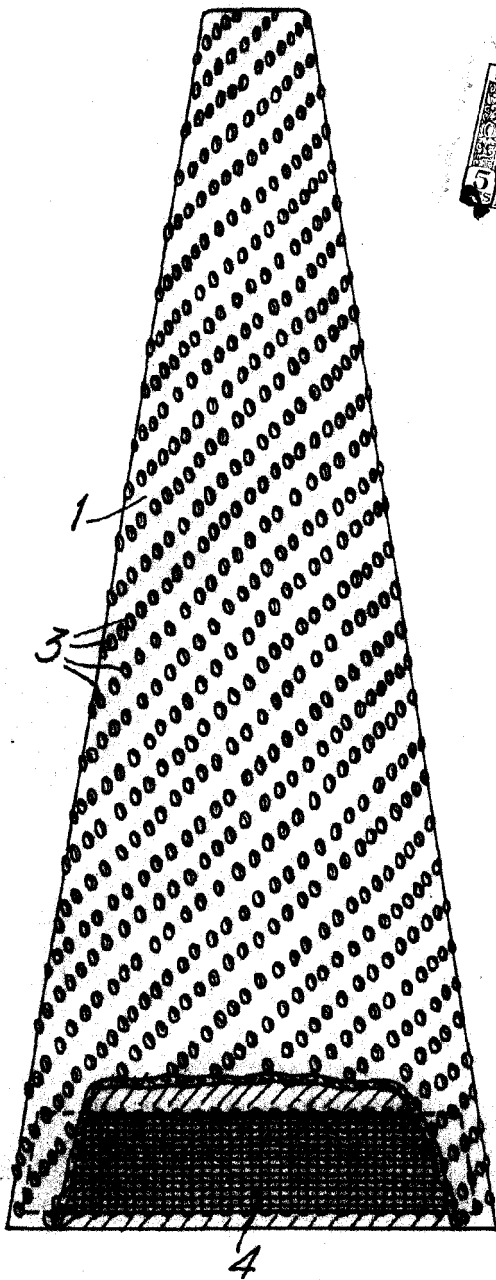
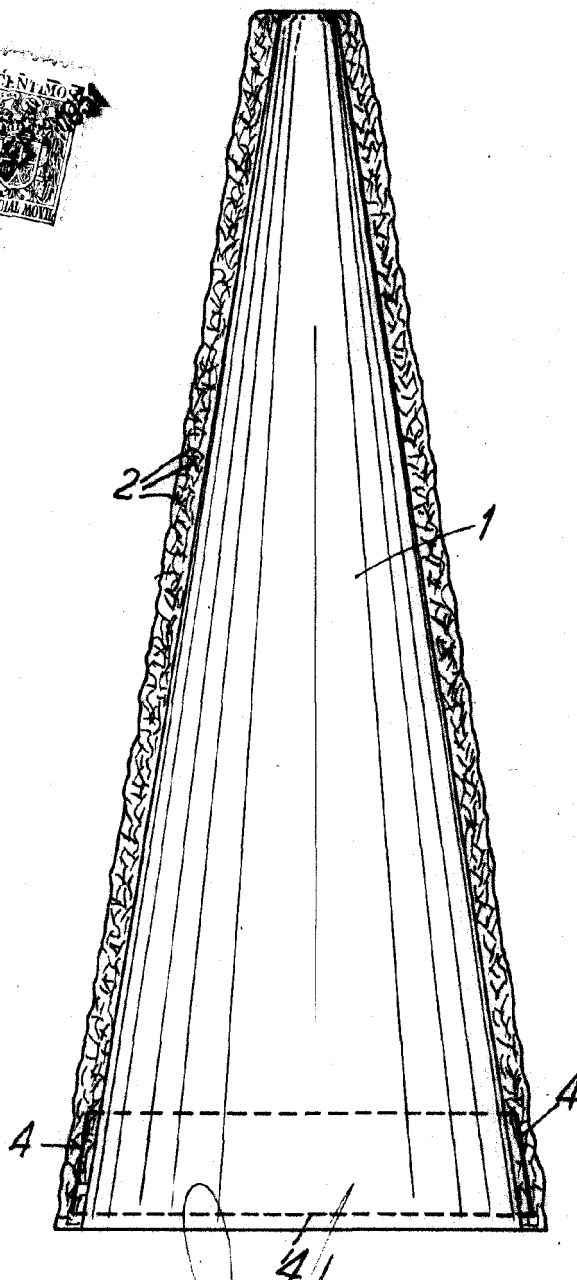


FIG. 2



Madrid, 21 SEP. 1951

P.P. de J. GOMEZ ACEBO y MOYA