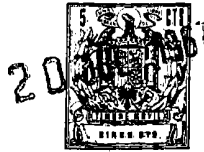


131436



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "UNA CAPACHETA PERFECCIÓNADA" a favor de DON MANUEL MORENO NIETO, domiciliado en VILLANUEVA DEL ARZOBISPO (Jaén), Avenida de José Antonio nº 7.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una capacheta perfeccionada.

- Como es sabido, desde hace tiempo se ha generalizado el capacho o capacheta formado por dos planos superpuestos con interposición de nervios radiales para crear el hueco intermedio entre dichos planos sin menoscabo de la necesaria flexibilidad, y asimismo se han ensayado variados materiales para estos nervios y se ha empleado una variada disposición para coser entre sí ambos planos y ligarlos a su vez a los nervios interpuestos.
- 5.
10. El problema principal que ha tratado de resolverse en los ca-

131436

20



5. pachos o capachetas conocidos, ha sido dotar al ojo o sea al hueco circular central del capacho o capacheta de resistencia suficiente para evitar su rápido desgaste al rozar contra el eje de la prensa en el cual se enfilan estos elementos y también dotar de mayor resistencia a la periferia para evitar los alabeos al ser comprimida la pasta entre dos capachos sucesivos.

10. Con el presente Modelo de Utilidad se ha conseguido subsanar estos inconvenientes de suerte que ni el referido rozamiento provoque desgaste ni el contorno exterior sufra deformación, es decir, que la extracción se produce con plena uniformidad en cada torta y hay una circulación hacia afuera del aceite extraído que discurre en continuidad adecuada y con un rendimiento superior al conseguido con las estructuras hasta ahora empleadas en estos capachos o capachetas.

15. La característica principal del Modelo de Utilidad objeto de la presente invención, es crear una continuidad de tendido de los nervios radiales que, no solo atiende al refuerzo periférico, sino que, sobresaliendo hacia el ojo del capacho forme líneas de tangencia con la superficie cilíndrica del eje de la prensa.

20. Otra característica es emplear para estos nervios hilo de material plástico triplemente entrelazado para obtener relativa rigidez y sin embargo conservar determinada flexibilidad.

25. Otra característica es confiar el refuerzo periférico a esta misma continuidad de los nervios radiales, y complementarla con trenzado monofilar del propio material constitutivo de los nervios radiales.

30. Otra característica es aprovechar los combinados salientes de los nervios radiales hacia el ojo del capacho o capacheta para trenzar sobre ellos en espiral continua una trenzada fibra textil resistente y flexible pero permitiendo asomar hacia dicho ojo tra-

131436

20



mos continuos en ondeado que ejerce la expresada tangencia sobre la superficie del eje de la prensa, y cuyo trenzado, al ser aparente por ambas caras sirve, a su vez, como complemento del nexo de unión de los dos planos del capacho o capacheta.

5. Con esta estructura se tiene la ventaja de que el desgaste se evita y si a la larga se produce, puede sustituirse la parte deteriorada sin perder el resto aprovechable. Otra ventaja es que el contacto del plástico con la pasta es mínimo y basta emplear un plástico no atacable para evitar alteraciones en el gusto del producto.
- 10.

En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se ilustra una realización de capacheta como ejemplo no limitativo.

En la fig. 1 se muestra un sector de la capacheta supuesto retirado el plano superior para dejar visibles los nervios;

15. la fig. 2, muestra la parte del sector de la fig. 1, correspondiente al ojo ya dotado con el trenzado complementario; y,

la fig. 3, es un corte de nervio radial con las espiras de los textiles en contacto con el mismo.

20. El plano 1 de círculos de fibra textil, trenzada del modo habitual lleva indicados en 2 los cosidos radiales de unión de este plano con el otro no representado. Cada nervio radial de espaciamento de planos es trifilar y se extiende en longitud superior a la radial del sector de corona 1, de suerte que cada nervio continua, atendiendo a dos espacios huecos radiales sucesivos
25. al doblarse en onda de periferia 3', 4' ....., y así en cada espacio interplanos hay dos nervios contiguos 3-4, 3-4 ....., que sobresalen en tramo que, aproximadamente, es la quinta parte de su longitud total, y cierran en ondas contiguas 3', 4', ..., que son las que contactan al eje de la prensa. Sobre estos tramos sa-
30. lientes se entrelazan círculos de fibra textil compactadamente

131436

20 JUL.



trenzada a su vez para formar una parte indestrenzable y resistente, y estas fibras 6 no llegan a cubrir por ambas caras del capacho toda la extensión de aquellos tramos radiales sobresalientes, sinó que dejan libre la onda de extremo que es la que contacta con dicho eje pero dejando fuera de contacto el expresado refuerzo terminal del cuerpo del capacho. En 5 se indica un refuerzo filiforme del mismo plástico de los nervios que, entrelazado en las espiras finales del cuerpo 1, refuerza complementariamente la resistencia periférica ya inicialmente conseguida por el ondeado de extremo de los nervios radiales respectivos.

Dentro de la esencialidad del invento son aportables variantes de detalle asimismo protegidas. Podrá pues ser el capacho o capacheta del diámetro que convenga y emplear los materiales más apropiados a su finalidad.

N O T A

15. Descritos el objeto y la utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

1.- Una capacheta perfeccionada, del tipo de dos planos superpuestos cosidos entre sí radialmente para formar espacios en los que se alojan nervios radiales distanciadores, c a r a c t e r i z a d a porque los nervios radiales consisten en un trenzado trifilar de hilo de materia plástica, extrusionado en continuidad de suerte que en cada espacio se alojan, paralelamente entre sí, dos nervios que al alcanzar la periferia y el hueco del ojo central se curvan en direcciones contrarias para seguir como nervio en cada espacio radial adyacente, siendo la longitud total entre

131436

20



- ondas de extremo de cada línea continua de nervio sensiblemente superior a la longitud radial de la corona en espiral textil, quedando así formado un esqueleto de ondas contiguas en el hueco de dicho ojo del capacho o capacheta para servir de base a un
5. entrelazado en círculos concéntricos de una compacta fibra que cubre por ambas caras dicho esqueleto, pero dejando libre la respectiva onda de extremo, que es la que ha de establecer contacto tangencial con la superficie cilíndrica del eje de la prensa mientras que las referidas ondas de extremo rasantes con la periferia
10. del cuerpo del capacho o capacheta prestan rigidez a este contorno, que aún se complementa con el entrelazado circunferencial de una fina fibra monofilar de material similar al de los nervios radiales.

2.- Una capacheta perfeccionada.

15. Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 20 de Julio de 1967.

MANUEL MORENO NIETO.

p. a.

**JAIMESERN**

FIG. 1

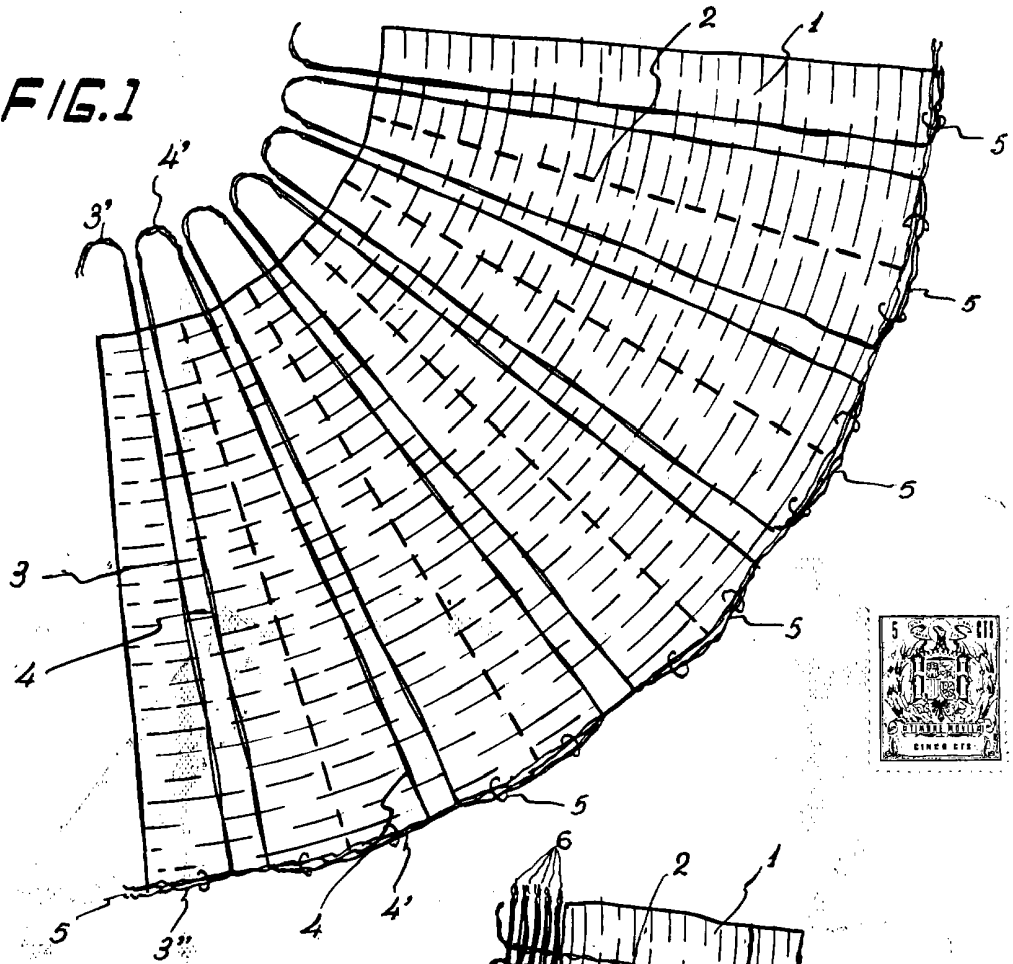


FIG. 2

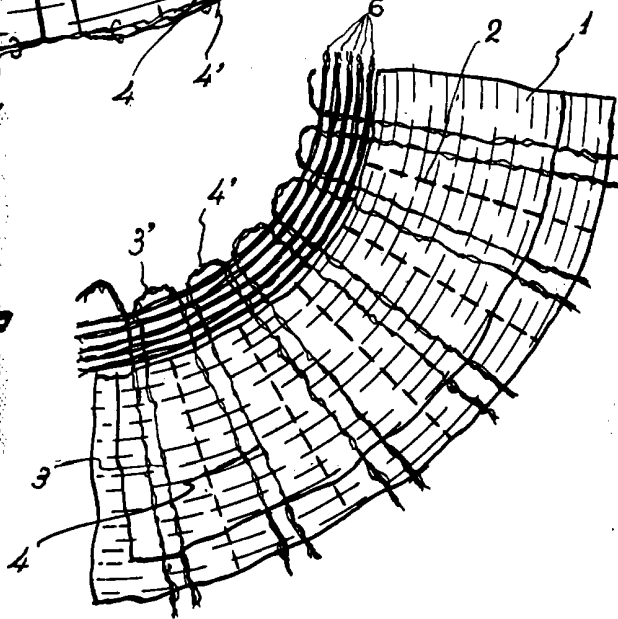
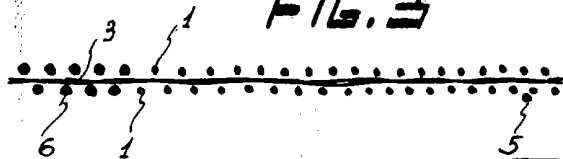


FIG. 3



Madrid 20 Julio 1967

© AIME ISEB

*[Handwritten signature]*

Escala Variable