



11438

## MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de invención propia y nueva por 20 años, consistente en un capacho construido con fibras de coco, aplizado al prensado de aceitunas para la extracción del aceite y el de otros productos oleaginosos, a favor de de D. Antonio Quesada

Alonso vecino de Argande del Rey (Madrid, Cuesta nº 11, Clase 9ª del Nomenclator.

## ----- DESCRIPCION . -----

Esta solicitud y memoria refierese a una fabricación de capachos contruidos con fibra de coco, los cuales se aplican a la elaboracion o extraccion de aceites de oliva y otros productos oleaginosos.

Se utilizan desde hace muchisimo tiempo unos capachos en su mayoria manufacturados de esparto en su estado natural, otros con otras clases de fibras textiles en cuerda forma acordonada, utilizables todos para la extraccion de aceites; cuyos capachos ~~adolecen~~ de bastantes defectos, bien por su defectuosa construcción como por su escaso poder filtrante y poquisima duración.

Para corregir estos defectos e inconvenientes que - tantos perjuicios causan a la industria aceitera, he



114638

ideado unos capachos cuyas características son : mayor poder filtrante, resistencia en presiones, y gran duración; aventajando los capachos por mí contruidos a sus similares por ser estos de vida efímera y los por mí ideados de gran consistencia.

Los capachos a que se refiere esta memoria, su estructura es circular como se representan en las figuras 1ª y 2ª de los planos que se acompañan, y consta de un agujero u ojo central (el cual se utiliza para introducir en él de las agujas de las vagonetas de las prensas hidráulicas al hacer el prensado para la extracción del aceite). Su urdimbre es un cordelillo fibroso que se teje en forma de cesta, pasando alternativamente por las tramas radiales, formándose desde el ojo central hasta la terminación del capacho o sea lo llamado seno o cobija ; varias zonas concéntricas señaladas del 1 al 3 en la 1ª figura y del 1 al 4 en la figura 2ª las cuales pueden ser aumentadas o disminuidas en su extensión en la misma proporción que el diámetro que tenga el capacho, como así mismo el grueso del tramado de su tejido el que mediante un corte vertical se da a conocer por la figura 3ª, permitiendo que de este modo se pueda apreciar por los números 1, 2, 3, y 4 la diferencia de espesor o grueso que han de tener las tres o cuatro zonas concéntricas del referido capacho, entendiéndose que este espesor estará igualmente sujeto a la proporción que exija el diámetro del mismo.

Estos capachos se confeccionan mecánicamente y en tres partes, completando manualmente su construcción,



114630

que consiste en unir estas tres partes por medio de las tramas radiales.

Componense estas tramas radiales en treinta y tres empezando a contar desde su principio u ojo central, que al partir de estas se dividen en sesenta y tres si su diametro es de 70 a 75 centimetros, si el diámetro es de 80 centimetros se divide en sesenta y nueve, ys si de 85 y 90 centimetros en setenta y tres - tramas radiales, siempre empezando a contar desde su principio que tiene treinta y tres.

El ojo central por ser unas de las partes del capacho que mas sufre al hacer la presión lo he reforzado de forma especial, sencilla y distinta y de mejor resultado a todos los demás capachos usuales.

La parte reforzada del agujero u ojo central consiste en un tejido circular de quince a veinte centimetros de diámetro, cuyo tejido es doble o triple segun pasadas en las tramas radiales, pues si alternativamente pasa de dos en dos el tejido es doble y si su pasada es de tres en tres su tejido será triple, siendo ambos de gran consistencia; existen algunos - similares que el tejido lo confeccionan sencillo y en dos partes y que al unirlo resulta doble, pero su resultado es deficiente segun pruebas efectuadas.

Los capachos por mi contruidos pueden tambien fabricarse con otras clases de fibras vegetales y animales .

Estos capachos de fibra de coco tienen las siguientes ventajas sobre sus similares:



- 1ª Tienen triple o mas duracion y permüten mayores presiones.
- 2ª Por ser mayor su poder filtrante se calcula que se extrae de un 3 a un 4 % mas de aceites.
- 3ª Por ser las fibras que empleo de primera calidad y por lo tanto materia menos absorbente se observa que en cada capacho que se inutiliza, kilo y medio o mas de aceite de ahorro.
- 4ª Por estar la fibra empleada exenta de impurezas el aceite que se extrae con estos capachos es de mejor calidad y
- 5ª Que por su construccion cabe más pasta de aceituna molida lo cual supone una economia muy apreciable al finalizar la temporada de elaboracion de aceites.

===== N O T A =====

Primero : Reivindico como de mi propia invención y como objeto sobre que ha de recaer esta patente por veinte años en España de " Unos capachos contruidos con fibra de coco (pudiendose tambien construirse de otras fibras vegetales y animales) los cuales se utilizan en el prensado de aceitunas para la extraccion de aceites de oliva y otros productos oleaginosos.

Segundo : Están formados estos capachos por una urdimbre circular que alternativamente pasa por las tramas o radios formando su tejido, como se indica en las figuras 1ª y 2ª siendo su principio treinta y tres tramas radiales que al partir de estas se divi-



11462.

den en sesenta y tres si su diametro es de 70 a 75 centímetros, si el diámetro es de 80 centímetros se divide en sesenta y nueve, y si de 85 a 90 centímetros en setenta y tres tramas radiales, siempre empezando a contar desde su principio que tiene treinta y tres, pero siempre sujeto al diametro del capacho.

Tercero . - El ojo central se halla reforzado por ser una de las partes que más sufre en presiones, y consiste en un tejido circular de quince a veinte centímetros de diametro, cuyo tejido es doble o triple segun pasadas en las tramas radiales; pues si alternativamente pasa de dos en dos el tejido será doble, y si su pasada es de tres en tres su tejido es triple siendo siempre de gran consistencia.

Cuarta : Que el objeto de esta patente consiste en UN CAPACHO construido con fibra de coco, aplicado al prensado de aceitunas para la extraccion del aceite yel de otros productos oleaginosos.

Madrid 3 de Septiembre de 1929.

*A. Guadaño Alvarado*



Fig. 1.

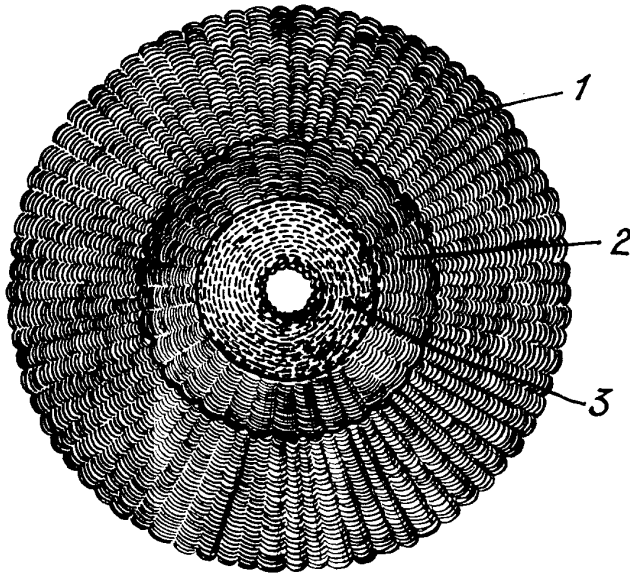


Fig. 2.

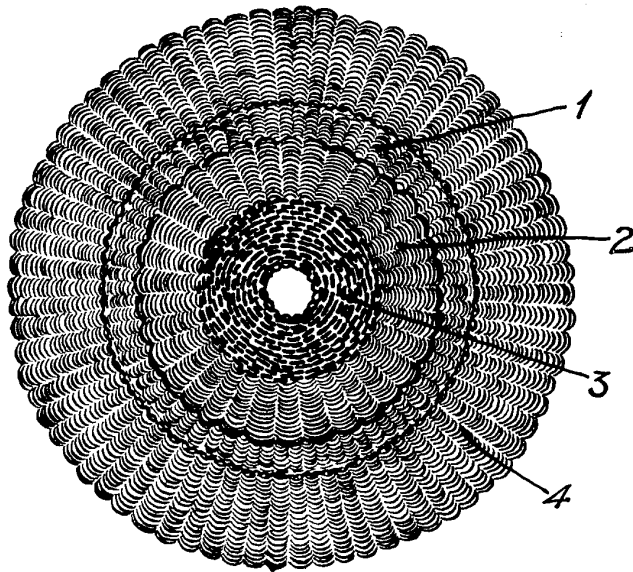
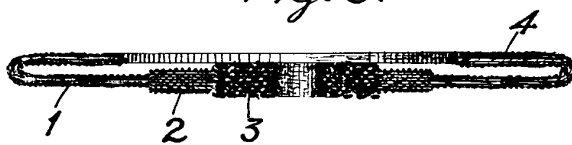


Fig. 3.



*Arca varia*  
Madrid: Septiembre 1929  
A. Lacerada Glosso