

92936



MEMORIA DESCRIPTIVA

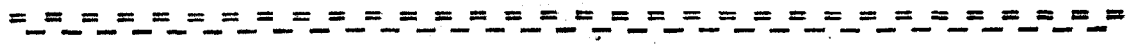
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Juan HERRERA García, de nacionalidad española
residente en JÓDAR(Jaén), Hermanos del Pozo Felguera 2,

por:

"CAPACHETA PARA EXTRACCIÓN DE ACEITE"



La presente invención se refiere, como su enunciado indica, a una capacheta clásica para la extracción de aceite en la que se elimina la costosa mano de obra de la fabricación, logrando un producto de gran resistencia y de fácil realización.

5

Las capachetas empleadas en la extracción de aceite para contener a la pulpa de la aceituna durante la operación

92936



10

15

20

de prensado, sufren la totalidad de la presión ejercida en la máquina, por lo que rompen frecuentemente, especialmente en la zona correspondiente al ojo central por el que discurre la guía de la misma máquina, precisándose durante una campaña de extracción, la renovación frecuente de las capachetas, con el perjuicio económico que representa, al tiempo que el fásico derivado de la absorción por el material empleado, del aceite, de otra forma aprovechable. Estas capachetas vienen realizándose por trenzado de diversidad de fibras vegetales en manufactura costosa, por lo que se han pretendido soluciones de empleo de capachetas de productos artificiales que resultan absolutamente prohibitivas en las fábricas de escasa potencia económica, además de que su rendimiento no compensa el desembolso inicial.

25

La esencialidad de la capacheta que se preconiza, consiste en el empleo de los materiales clásicos de coco, cáñamo, sisal, esparto y semejantes, pero dispuestos de manera tal que no precisan la entretenida operación de entretejido, a la vez que quedan extraordinariamente reforzados en la zona de máxima tensión por la inclusión de un refuerzo metálico,

30

35

La constitución de la capacheta que queda descrita es esencialmente un entramado de la fibra de que se trate tendida entre dos arcos de alambre, correspondientes en diámetro al ojal central y a la periferia de la capacheta, sea cual sea el tamaño de la misma, unido este entramado por costuras helicoidales de menor separación en la parte central, y de cuyos elemento, una vez realizado, se elimina el arco exterior por simple cortado de las fibras en el borde, destinándose este arco a la fabricación de posteriores capachetas de las mismas características

92936



Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención, que a continuación y con referencia al mismo dibujo, se describe detalladamente.

Dichos dibujos ilustran:

En la figura 1.- Un detalle de la planta de una capacheta de extracción.

En la figura 2.- Un detalle de la anterior, en sección de alzado y en el estado en que se encuentra durante la fabricación.

En la figura 3.- Y, en la misma representación que en la figura anterior, se muestra la capacheta lista para su empleo.

Según queda representado en los dibujos, la marca (1) indica un arco de alambre de diámetro correspondiente al de la guía central de la máquina de prensado y (2) uno exterior que delimita el tamaño de la capacheta que, en sí está formada por las fibras del material adecuado, marcadas como (3) y que en la parte exterior de la superficie experimentan dobladuras con objeto de mantener la homogeneidad del material quedando estas volutas (4) integradas en el conjunto que a su vez se mantiene unido mediante unas costuras helicoidales que en la zona (5) inmediata al ojal central se presentan muy proximas en las vueltas consecutivas, separándose en la central, para finalmente, en las inmediaciones de la periferia en (6) volver a espesarse, al igual que en la intermedia (7) en donde finalizan las volutas intermedias de la fibra empleada.

Precisamente en el borde exterior (8) se realiza un corte que permite la eliminación del aro de alambre (2) quedando este borde en la forma representada en la figura tercera con los flecos radiales (9) de manera que esta capa-

92936



70

cheta presenta una gran flexibilidad al tiempo que gran resistencia en el centro debido a la presencia del aro central (1).

75

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general, aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada la presente Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto propuesto, debiéndose tomar en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

80

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita deberá recaer sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

85

1ª.- Capacheta para extracción de aceite, esencialmente caracterizada por establecerse un entramado radial tendido entre dos aros de alambre que presentan respectivamente unos diámetros correspondientes al de la guía central de la máquina de prensado y a la extensión de la capacheta, cuyo entramado se ha unido mediante costura helicoidal que se extiende por toda la superficie del elemento.

90

2ª.- Capacheta para extracción de aceite, según la reivindicación primera caracterizada porque la costura helicoidal

92936



95 presenta una separación mínima en la zona correspondiente al tercio central de la superficie, espaciándose después hasta una franja determinante del segundo tercio en que se refuerza, al igual que en las inmediaciones del aro exterior.

100 3ª.- Capacheta para la extracción de aceite, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque las volutas tendidas entre ambos aros de mantenimiento se complementan con otras de menor amplitud que alcanzan a las zonas de refuerzo en las costuras helicoidales.

105 4ª.- Capacheta para la extracción de aceite, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por un corte circular precisamente en el borde de la capacheta por cuyo borde se ha eliminado al aro de alambre de conformado y correspondiente a la periferia del mismo.

5ª.- "CAPACHETA PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITE".

- - - - -

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid - 7 MAY. 1962

P.A.

M. Modesto
[Signature]

FIG. 1

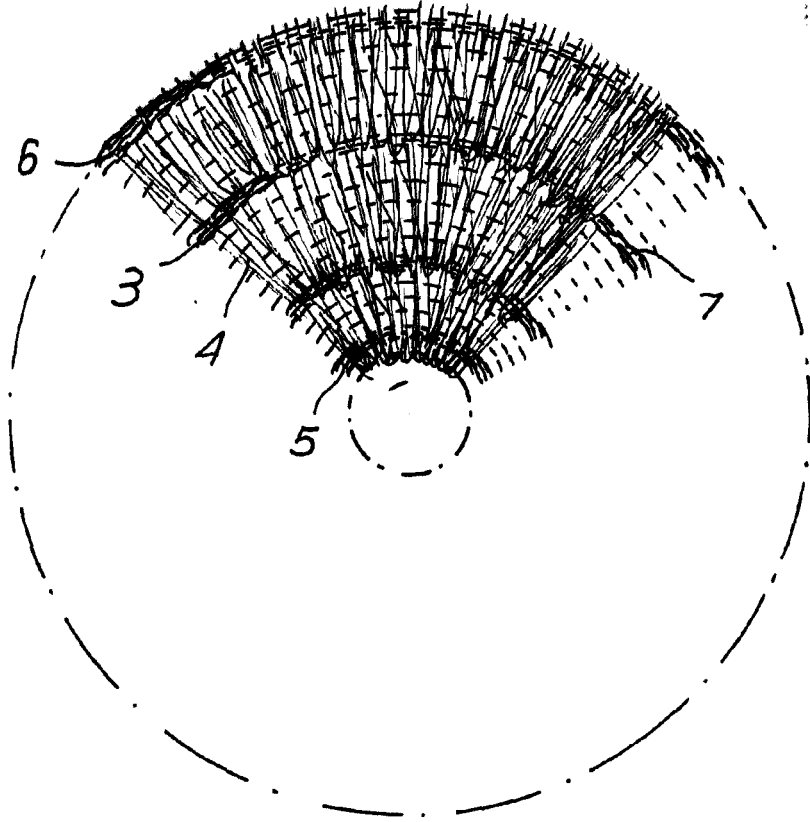


FIG. 2.

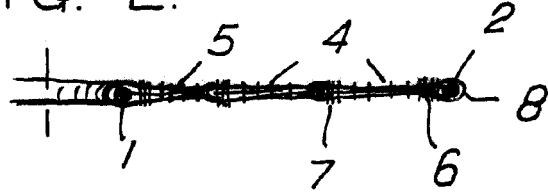
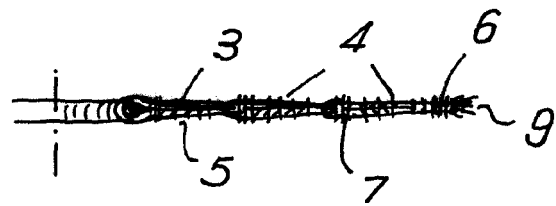


FIG. 3.



Madrid. 7 MAY 1962

Modesto P. Garcia

ESCALA VARIABLE.