

90266



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 JODAR(Jaén), Hermanos del Pozo Felguera, 2,

por:

"NUEVA CAPACHETA PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITES VEGETALES"

=====

5 La presente invención se refiere, como su enunciado indica, a una nueva capacheta para la extracción de aceites vegetales mediante prensado de pulpas en aparatos adecuados, provistos de un husillo de guía, centralmente dispuesto y en cuyo aparato se disponen las capas de la pulpa en pequeños espesores convenientemente separadas y mantenidas por las capachetas a que se hace referencia. Estas condiciones hacen preciso el empleo de capachetas de excepcionales características



10

de resistencia para soportar las elevadas presiones desarrolladas en la prensa, al tiempo que un poder de adherencia de las pulpas para evitar la salida de las mismas de las capas dispuestas y precisamente por las presiones elevadas engendradas en la prensa que tienden a la expulsión citada.

15

Las capachetas normalmente empleadas se fabrican generalmente en fibras de esparto o cualquier material vegetal resistente de características adecuadas, mediante tejido de éstas fibras hasta la obtención de un disco que alcance las dimensiones adecuadas para la prensa de que se trate, sin que los modernos fabricados a base de fibras artificiales, o bien de aglomerados de cualquier tipo lleguen a la consecución de un resultado práctico debido a la escasa resistencia o bien

20

a la poca retención que originan sobre la pulpa a tratar, lo cual repercute en que en el prensado, la misma se sale de entre los diferentes discos o capachetas intercalados para la obtención de las capas adecuadas para el mismo proceso. La

25

esencialidad de la invención radica en una capacheta en forma de disco taladrado centralmente para permitir el paso de la barra de guía de la prensa y cuyo disco está formado por dos capas diferentes obtenidas de un mismo material y formado precisamente por una piola arrollada en espiral sobre su centro

30

y cuyas piezas están formadas de manera que los cabos que las integran presentan gruesos diferentes, comprendiéndose que en el caso de referencia en que la piola está formada por cuatro cabos, la superficie exterior de la capacheta presenta un coeficiente enteramente satisfactorio para la retención de la pulpa durante la operación de prensado, aunque esta operación se

35

lleve a efecto de una manera brusca que es el inconveniente principal que se presenta en la elaboración de los aceites



vegetales.

40 En la capacheta que se preconiza, la sujeción rela-
tiva entre las telas que la integran, así como de las sucesi-
vas espiras de cada una de ellas por el arrollamiento de la
piola, se alcanza mediante unas costuras radiales que en los
tercios exteriores se complementan con otras del mismo tipo
pero que alcanzan solamente parte de la superficie. Por otra
45 parte, en esta capacheta se prevee un rebordeado, tanto en
la parte exterior como en la periferia del orificio central,
que aseguran una perfecta durabilidad del elemento.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se
acompaña una hoja de planos en los que se representa esque-
máticamente la invención que a continuación y con referencia
50 a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

Dichos dibujos ilustran:

En la figura 1.- Un corte figurado de alzado de
la capacheta.

55 En la figura 2.- Una vista en planta de la misma
en la que en sectores elementales, se muestra la formación de
la capacheta y la forma de unión mediante costuras radiales
y rebordeados extremos.

Según queda representado en los dibujos, la capacheta
60 está formada por dos telas diferentes (1) y (2) cada una de
las cuales está formada por el arrollamiento de unas piolas
de cuatro cabos cada una y de cuyos cabos, sus gruesos son
diferentes, marcándose en las figuras estos cabos con las mar-
cas (3) (4) (5) y (6) apreciándose especialmente en la figura
65 primera estas diferencias que establecen posteriormente en la
superficie unas series de cavidades en las que se retiene la
piola a tratar.



70

Estas telas formadas por el arrollamiento de las piolas, superpuestas, se unen por una serie de costuras radiales (7) que se complementan con otras de la misma forma, pero que abarcando desde la parte exterior, se prolongan hasta aproximadamente los dos tercios del radio, señaladas en la figura segunda con la marca (8) y cuyo objeto es reforzar precisamente la parte exterior de la capacheta, a la cual se la evita el desflecado mediante una costura de ribete envolvente (9) - en su perímetro externo, al tiempo que otra de la misma naturaleza (10) en el ojete central, previsto para paso y alojamiento de la columna de guía de la máquina de prensa en que se dispongan las capachetas.

75

80

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

85

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

N O T A

90

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

95

1ª.- Nueva capacheta para la extracción de aceites vegetales, esencialmente c a r a c t e r i z a d a por estar formada por dos telas superpuestas integradas cada una de ellas por el arrollamiento sobre un centro de una piola de cuatro cabos, - cada uno de los cuales presenta un grueso diferente, a modo de -



obtener una superficie externa de cada tela irregular en todo el desarrollo.

100 2ª.- Nueva capacheta para la extracción de aceites vegetales, según la reivindicación anterior, caracterizada por establecerse unas costuras radiales que unen a ambas telas integrantes y que se extienden desde el ojal central a la periferia, así como de otras de la misma generación que se prolongan desde la última línea hasta los dos tercios de la superficie y cuyas -
105 costuras en los puntos más centrales se cruzan sobre las radiales en una inflexión curvada para rematarse periféricamente en conjunción con un remate envolvente de las últimas espiras de ambas telas integrantes de la capacheta.

3ª.- "NUEVA CAPACHETA PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITES VEGETALES".

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, 6 Diciembre 1961

P.A. *Modesto Polo*

Pelo

90266



FIG. 1

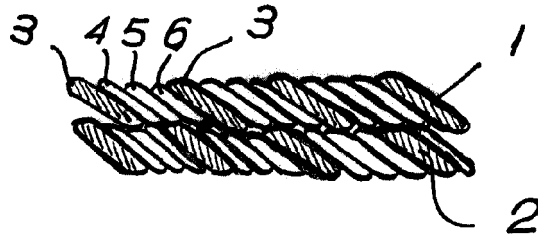
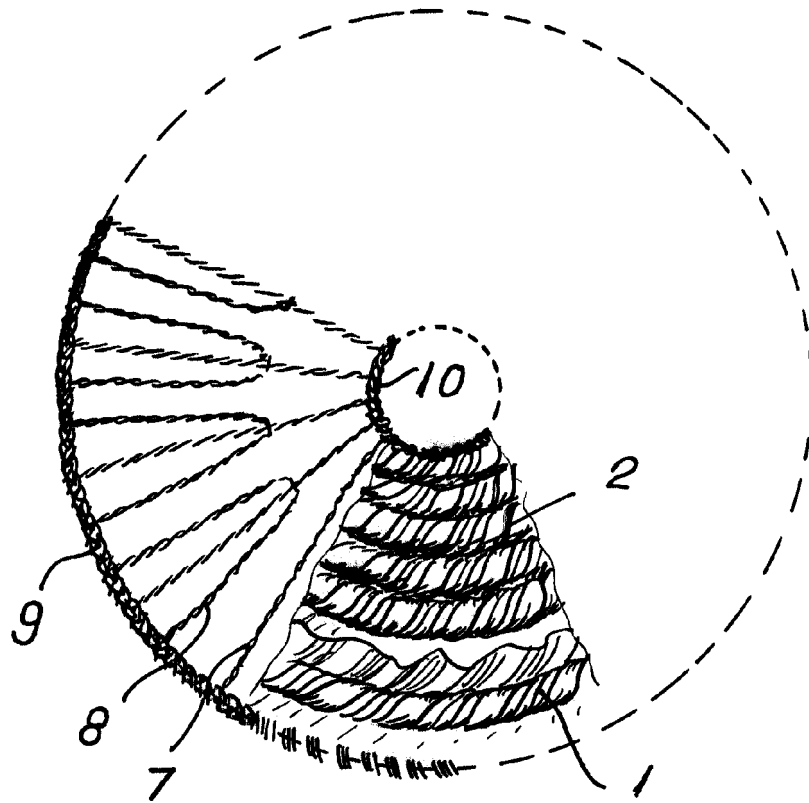


FIG. 2.



Madrid 3 DIC 1961

Modesto Pelo
[Signature]

ESCALA VARIABLE.