



85435

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Salvador FERNÁNDEZ Portillo, de nacionalidad española, residente en JODAR (Jaén), Mendez Nuñez, 9.

por:

"CAPACHETA PERFECCIONADA PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITE"

=====

5

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a una nueva capacheta para la extracción de aceite de oliva por el sistema de prensado, que presenta el perfeccionamiento, sobre las ya existentes, de estar realizada con una urdimbre de fibra excepcionalmente resistente e imputrescible y trama de fibra resistente a la compresión elevada que ha de soportar en la prensa de tratamiento, y de manera que esta urdimbre enlaza todos los nervios que forman la trama, empezando por uno de los radios y desde el ojo

85435



1967

10 central, continuando sin perder la continuidad hasta el  
borde, en que los nervios quedan enlazados mutuamente.

15 Las capachetas empleadas en la extracción de aceites en prensas, están sometidas a un trabajo excepcionalmente rudo, que hace que la duración de estos elementos sea muy corta, debiéndose renovar reiteradamente en cada  
20 campaña de extracción, lo que hace que se produzca un encarecimiento, que repercute en el producto final. Estas capachetas se realizan generalmente en esparto, habiéndose tratado últimamente de realizarlas en tejido de nylon, lo cual encarece de una forma extraordinaria estas capachetas,  
25 que por otra parte están sujetas al inconveniente de que, por su poca rigidez, se doblan frecuentemente, ocasionando la falta de prensado de la masa de aceituna molida que permanece en los alrededores de esta anomalía. Asimismo, se ha tratado de realizar capachetas de goma y productos sintéticos, convenientemente reforzados con entramados de fibra,  
30 sin que pueda considerarse satisfactoria esta solución, ya que comunican siempre olores característicos, además de que contribuyen a la elevación del grado de acidez de los aceites obtenidos.

35 En la capacheta que se preconiza, la urdimbre radial se realiza en fibra de sisal que presenta unas características excepciones de resistencia a la tracción y por tanto compensa los esfuerzos producidos por desplazamiento de masas en la prensa, sin peligro de rotura, en tanto que el entramado se realiza en esparto que resiste perfectamente la comprensión de la acción de prensado.

Esta solución mixta, tiene como resultado una ca-



40

pacheta de una resistencia extraordinaria, al tiempo que un costo adquisitivo relativamente poco elevado respecto a las conocidas de esparto totalmente.

45

El Modelo de Utilidad que se solicita, por sus características, queda claramente comprendido en las excepciones 3ª y 4ª señaladas en el artículo 48 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, referencia a las patentes de invención y de aplicación a los modelos de utilidad de acuerdo con el artículo 174 del referido cuerpo legal, ya que si bien se trata de reivindicar materiales determinados y en yuxtaposición, esta yuxtaposición de determinados cuerpos de propiedades específicas, producen un efecto totalmente nuevo en su aplicación en la industria.

50

A continuación y con referencia a los dibujos que se adjuntan, se realiza una detallada descripción de la capacheta perfeccionada.

55

La figura 1.- Es un detalle de la urdimbre de fibra sisal, realizada mediante nervaduras radiales.

La figura 2.- Otro detalle que muestra la forma de llevarse a cabo la trama de la capacheta.

Finalmente la figura 3.- Se ilustra un fragmento en forma de sector de la misma capacheta terminada.

60

Según queda representado (1) indica el hilo de sisal que forma los nervios radiales que parten del ojo central (2) agrupados en pares (3) y que a una altura aproximada de las dos terceras partes, se bifurcan según (4) para finalizar en una lazada (5) periférica, que abarca al próximo hilo quedando todos estos radios o nervios incluidos de forma alternativa entre las espiras consecutivas de la trama de es-

65

85435



parto (6) que define dos zonas diferenciadas (7) y (8) al abarcar respectivamente los nervios (3) o los (4) de menor ancho.

70

La cantidad de radidos o nervaduras radiales que forman la urdimbre y en el centro de la misma, oscila entre diez y nueve y treinta y cinco, de acuerdo con el tamaño que en definitiva haya de tener la capacheta, cuyo diámetro varia desde cincuenta a cien centímetros, según el tamaño y medidas de la prensa de extracción, y con la característica de que, en la parte exterior, este número se duplica, además de la existencia de un cabo, que es el que finaliza esta urdimbre. Naturalmente que esto es referente al ejemplo representado, ya que la capacheta presenta las mismas características en el caso de que los nervios de esta urdimbre sean independientes, o sea uno a uno y sin continuidad.

75

80

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente invención se hace constar que en la misma, podrán ser variables las dimensiones y aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

85

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

-----



N O T A

85435

90 EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

95 1ª.- Capacheta perfeccionada para la extracción de aceite, esencialmente c a r a c t e r i z a d a por presentar una urdimbre de nervios radiales de fibra sisal que forma un ojo central de paso de la columna guía de la máquina prensa y a partir de cuyo eje, el hilo es doble hasta las dos terceras partes de la longitud hasta la perifería, en - que estos mismos hilos forman lazadas que comprenden a la 100 nervadura lateral adyacente, quedando comprendidas estas nervaduras en una trama en espiral de fibra de esparto que se extiende desde el ojo central hasta la perifería de manera que los nervios de la trama quedan dispuestos alternativa- mente a uno y otro lado en las volutas inmediatas, determi- 105 nando esta trama dos zonas de diferenciación a la altura indicada de bifurcación de las nervaduras radiales.

2ª.- "CAPACHETA PERFECCIONADA PARA LA EXTRACCION DE ACEITE".

--- --

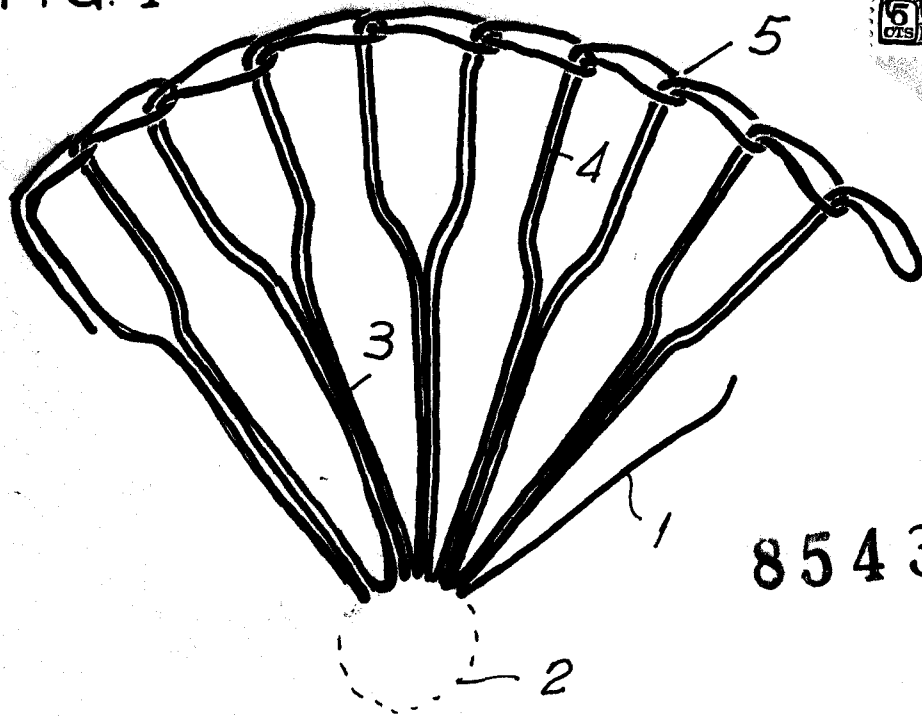
Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 27 Enero 1961

P.A. Modesto Polo



FIG. 1



85435

FIG. 2

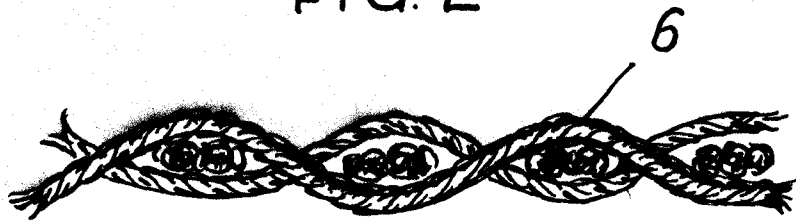
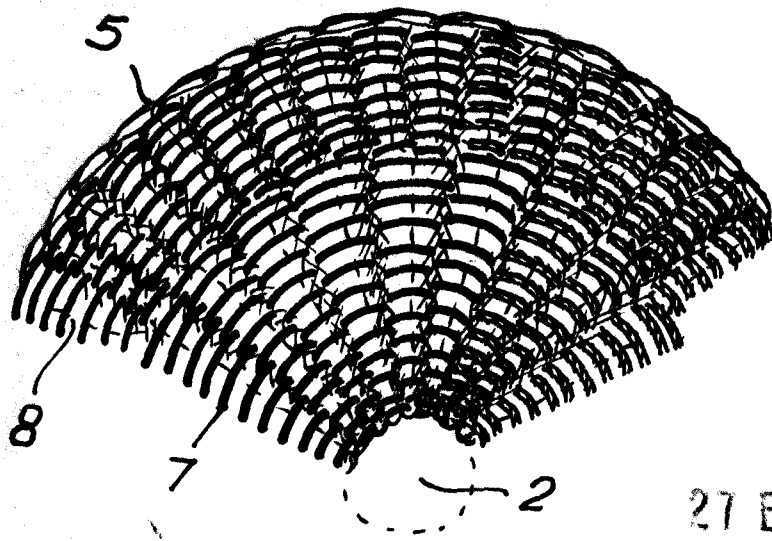


FIG. 3.



27 ENE 1961

Madrid.

ESCALA VARIABLE

Modesto Polo

6060