



90652

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Rafael, D. Daniel y D. Francisco HERRERA Vargas, de nacionalidad española, residentes en JODAR (Jaén), Pl. Generalísimo, 7,

por:

«UNA CAPACHETA RESISTENTE PARA PRENSAS DE ACEITE»

La presente Invención se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo disco o capacheta de excepcional resistencia para las prensas de aceites a partir de pulpas vegetales que se disponen en capas sucesivas y con retenciones relativas entre capas mediante los discos de referencia.

Los discos empleados para la extracción de los aceites, se realizan generalmente con fibras trenzadas en espiral para la obtención de la pieza circular



10 de mantenimiento de la pulpa, y dotados de un ojal cen-
tral por el que discurre la guía de la máquina, que por
el roce continuo, ocasiona el desgaste excesivamente rá-
pido de las fibras en contacto y que en definitiva, re-
percuten en la duración del disco o capacheta, que ha de
15 ser frecuentemente renovado en una campaña de extracción,
ya que la poca duración de esta no permite la reparación,
en los casos en que esta es posible.

Para evitar los inconvenientes antedichos, se
ha llegado a la creación de discos de diversos materia-
20 les y formas constructivas, siempre tendiendo a la ma-
yor duración de los elementos de que se trata, sin que
las soluciones obtenidas alcancen una compensación eco-
nómica proporcionada a la duración alcanzada.

El modelo de utilidad que se solicita, tiende
25 a resolver los problemas planteados mediante la creación
de un disco de excepcional resistencia y realizado con
materiales normales, en los que se dispone una trama ra-
dial de esparto cocido formada por trenzado de cuatro
hilos del número ochenta, trenzado con una espiral de
30 la misma naturaleza y con la particularidad de que la
parte central queda reforzada con un trenzado de cáñi-
mo, más resistente al desgaste y a las elevadas presio-
nes, al tiempo que unos cosidos radiales de sisal, que
por resultar imputrescible, aumenta considerablemente,
35 hasta triplicarla, la duración normal de los discos de
extracción, todo ello con el empleo de materiales nor-
males y económicos.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede,
se acompaña una hoja de planos en los que se represen-
40 ta esquemáticamente la invención, que a continuación y
con referencia a los mismos dibujos, se describe deta-
lladamente.



45 En la figura única, una representación esquemática del disco según sectores elementales en los que se aprecia el entramado.

Según queda representado, la marca (1) se refiere a los hilos cuádruples de disposición radial de esparto cocido de primera calidad que a la altura aproximada de un tercio de su extensión, a partir del ojal central (2), se ramifican en hilos dobles que a diferencia de lo que ocurre en la primera zona, quedan ligeramente separados con distancias progresivas según se acercan a la periferia, marcándose estas ramas como (3) que quedan incluidas en un trenzado de cuatro hilos (4) de generación en espiral. La zona central, queda asimismo incluida en un trenzado de la misma forma, pero con la particularidad de que este trenzado central (5), a diferencia del anterior, realizado en esparto de la misma clase que la del entramado radial, es de cáñamo en hilo de menor dimensión, pero de mayor resistencia. Todo el conjunto anterior queda reforzado posteriormente mediante unas costuras radiales (6), realizadas preferentemente en sisal imputrescible, que se prolongan desde el mismo borde del ojal central (2), hasta la periferia (7) del disco formado, realizándose el paso de una a otra línea de costura con intercalación de puntadas perdidas (8) que refuerzan el borde citado (7) ya que son envolventes en toda la extensión.

70 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención así como la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, así como aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni mo-



75 difiquen la esencialidad propuesta.

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

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

85 1ª.- Una capacheta resistente para prensas de aceite, esencialmente caracterizada por establecerse un entramado de elementos de cuatro hilos dispuestos radialmente y que, en una magnitud equivalente a la tercera parte a partir del borde del ojal central de paso de la guía de la máquina, se abren en ramas que se continúan dobles hasta la periferia del disco y con la particularidad de que esta última zona queda entretrejida
90 con un trenzado de cabo de cuatro hilos de la misma naturaleza que la del entramado, en tanto que la zona adyacente al ojal central se dispone una zona circular reforzada, constituida por un entretrejido en cabo de material de excepcional resistencia al desgaste y a la
95 presión, preferentemente cáñamo y complementándose el conjunto con un entrecosido radial de material imputres-



100 cible que parte desde el borde del dicho ojal central y finaliza en la periferia del disco, continuándose estos entrecosidos en unas puntadas envolventes de este último borde que determinan la continuidad del cabo de costura.

2ª.- «UNA CAPACHETA RESISTENTE PARA PRENSAS DE ACEITE».

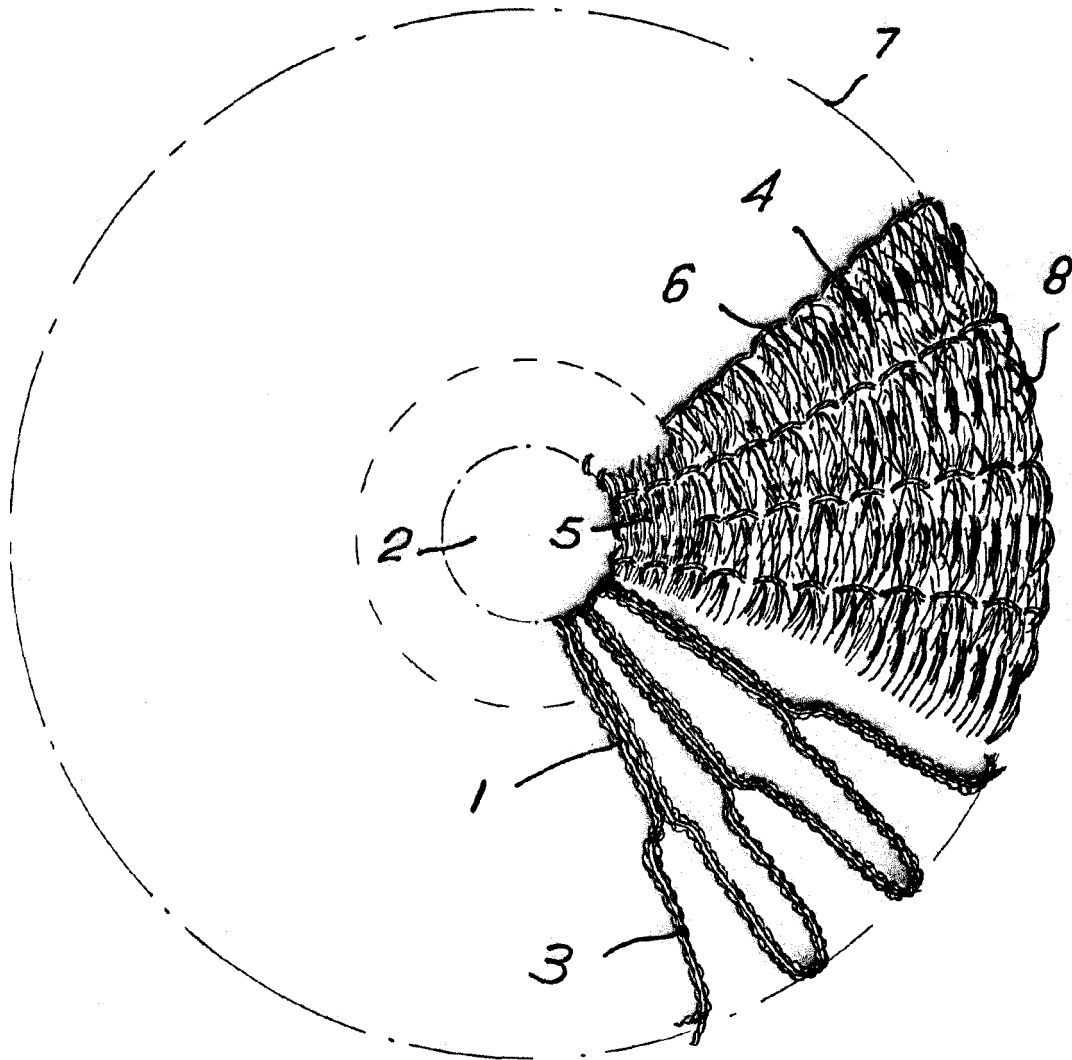
Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 28 de Diciembre de 1961

P.A.

Módulo 100
[Signature]

90652



Madrid. 23 DIC. 1951

Modelo de
Patente

ESCALA VARIABLE.