



88863

MEMORIA DESCRIPTIVA

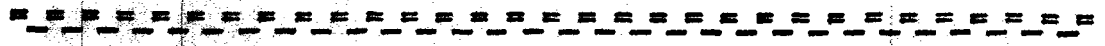
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de la firma SERFE, S.A., entidad española, domiciliada en CORDOBA, Avenida del Gran Capitán n.º 32,

por:

"NUEVO FILTRO REBORDEADO PARA APLICACIÓN A PRENSAS EXTRACTORAS",



La presente Memoria corresponde a la descripción de un filtro tipo capacho concebido para su aplicación a prensas extractoras de diversos productos, el cual presenta la importante novedad de un reborde anular periférico con el que se obtienen notables mejoras en las condiciones de funcionamiento y en los resultados obtenidos.

5

En los capachos sin reborde especial, tal como se les conoce y utiliza en el presente, se hace sentir el inconveniente de una marcada dispersión de líneas de fuer-

88863



10

za en las proximidades de la periferia, lo que tiene por consecuencia una efectiva disminución de la superficie útil del disco que constituye el capacho.

15

Por tal motivo se hace preciso construir los capachos con una superficie mayor que la teóricamente necesaria, con el aumento de espacio y desperdicio de material que ello supone y sin que a pesar de todo se logre eliminar totalmente el inconveniente indicado.

20

El nuevo filtro, objeto de esta Memoria, da solución a tal problema mediante el acoplamiento al disco que constituye el elemento principal de una corona periférica unida a aquél por el contorno exterior constituyéndose así un reborde que evita con su acción retentiva las pérdidas a que se ha hecho referencia.

25

A continuación, y para su mejor comprensión, se describirá el nuevo filtro rebordeado, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que se representa sencilla y esquemáticamente y sólo a título de ejemplo, no limitativo una forma de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalla que no lo alteren fundamentalmente.

30

En dichos dibujos:

La figura 1.- Representa una planta superior del filtro rebordeado en el cual aparece una porción o sector entre dos radios con detalle de la estructura básica.

35

La figura 2.- Corresponde a una sección transversal por un diámetro de la figura 1,

Según el ejemplo de ejecución representado, a un disco (1) de estructura conveniente adaptada a su función filtradora se asocia la corona circular (2) de con-

88863



40 torno exterior coincidente con el de (1) y por cuyo contorno común se unen ambos elementos con un ribete (3). Otro ribete (4) refuerza el contorno interior de la corona circular (2).

Un agujero central (5) guarnecido con un ribete (6) facilita la utilización del elemento descrito en prensas dotadas de columna central.

45 Tanto el disco (1) como la corona anular (2) están confeccionados a base de una pluralidad de capas de diversas fibras prensadas y entrecruzadas hasta alcanzarse la resistencia mecánica deseable.

50 Las líneas de cosido (7) trenzadas entre caras de cada elemento (1) ó (2) comunican a éstos la necesaria permanencia estructural al servir de retención a sus fibras.

55 La presencia del reborde (2) da lugar a la aparición de varias ventajas tales como mayor resistencia radial del conjunto, menor desgaste periférico y, fundamentalmente perfecta retención del contorno para los materiales a agotar por prensado.

60 La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables así como, en general todo aquello que por ser accesorio o secundario no suponga una alteración fundamental para las características esenciales del objeto descrito.



88863

N O T A

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

65 1ª.- Nuevo filtro rebordeado para aplicación a prensas extractoras, caracterizado por estar esencialmente constituido por un elemento plano con cuyo contorno coincide el contorno exterior de un anillo plano o poco curvado que se une al primer elemento mediante un ribeteado formado sobre la línea de coincidencia de ambos contornos, existiendo un segundo ribeteado para reforzar el contorno interior del anillo, estando los dos elementos constitutivos formados por acumulación de fibras aseguradas con líneas de cosido existentes para cada cara.

70 2ª.- NUEVO FILTRO REBORDEADO PARA APLICACIÓN A PRENSAS EXTRACTORAS".

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

Madrid, 4 Setiembre 1961

P.A.

Modesto Polanco
P.P.

88863

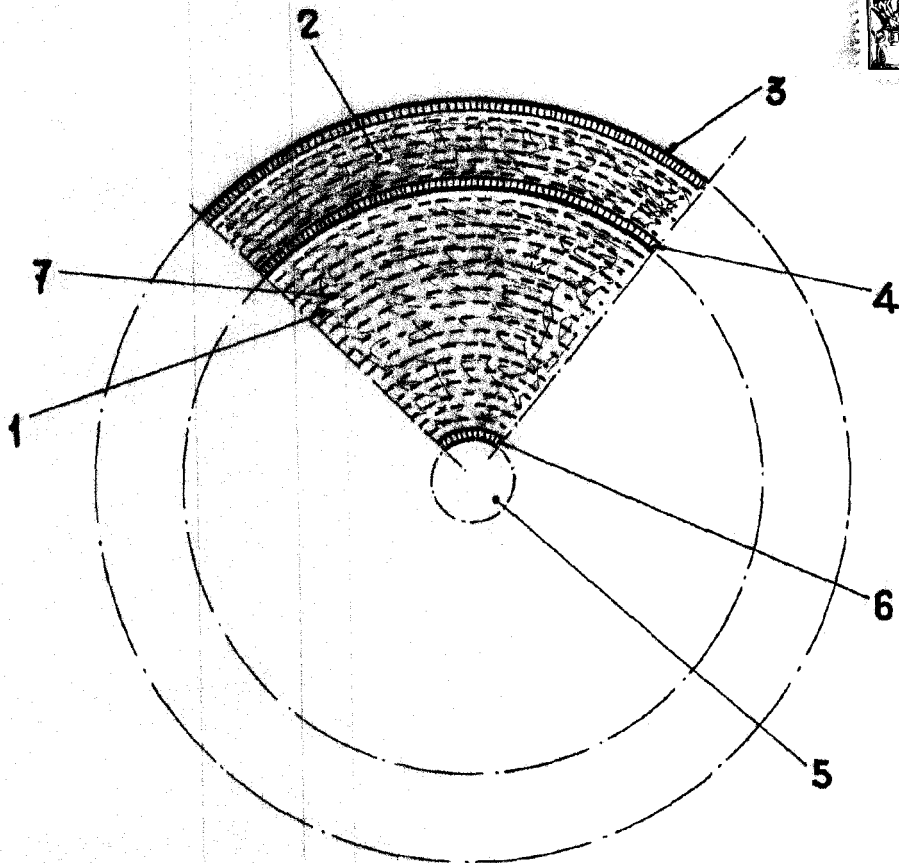


Fig. 1

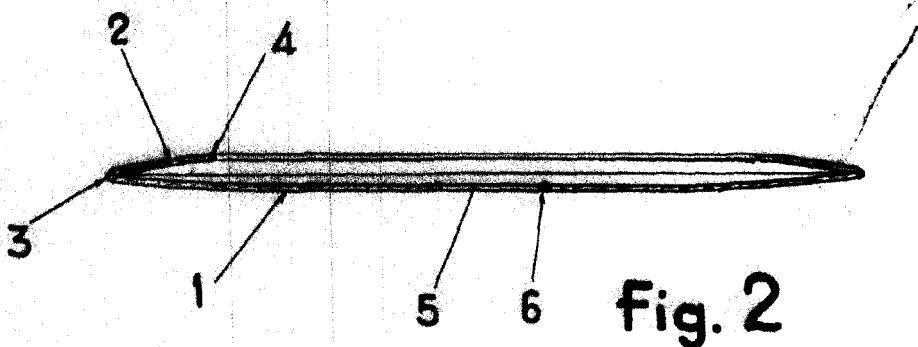


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 6 SEP. 1961

Modesto Polo
S. N. O.

Polo