

116622



NOV. 1963

116622

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. CAYETANO IBÁÑEZ PELLIN, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, Vicente Lleó, 26

ENUNCIADO: "UN CARRETE PARA HILATURAS PERFECCIONADO"

Prioridad: Patente n.º del

og/rl.



1965

116622

1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

Ya es conocido el hecho de que un carrete para hilaturas se constituya a partir de un tubo que actúa como cojinete receptor del eje de giro del propio carrete. También es conocido el constituir un carrete a partir de dos tubos concéntricos en el que el central actúa también como cojinete receptor del eje de giro.

10

15

Sin embargo, la organización de un carrete de las características descritas puede considerarse inoperante en líneas generales. En particular teniendo en cuenta que las deformaciones experimentadas por la caña a través de un arrollamiento filar son transmitidas sistemáticamente al tubo receptor del eje de giro del carrete determinándose fricciones que impiden el libre giro de este último y que pueden llegar a provocar su rotura.

20

El carrete para hilaturas a que se contrae el Modelo de Utilidad que se solicita, resuelve de una forma efectiva aquellos problemas mediante una organización sencilla y económica. Tiene por finalidad incorporar decisivos perfeccionamientos a las cualidades funcionales de aquellos útiles mediante un montaje de fácil ejecución.

25

En orden a dicha realización este carrete viene caracterizado por el hecho de que el núcleo constituido por dos cuerpos concéntricos axialmente paralelos, quedan uni-

30

- 3 -
116622



NOV 1965

1

dos por cuatro tabiques radiales en toda su longitud.

5

Entretanto, en la cara interna del cuerpo exterior existen nervaduras de pequeño relieve que actúan de refuerzo y ocupan también toda la longitud de la pieza, estando dispuestas simétricamente respecto de los tabiques de unión.

10.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

15

La figura única nos muestra una sección transversal del carrete para hilaturas. Como puede apreciarse, se constituye mediante una caña -1- y un tubo cilíndrico interior concéntrico -2- que se unen entre sí mediante cuatro tabiques radiales -3- en toda su longitud.

20

Asimismo, en la citada figura única se aprecia que en la cara interna del cuerpo exterior -1- existen nervaduras -4- de pequeño relieve que actúan de refuerzo y ocupan también toda la longitud de la pieza, estando dispuestas simétricamente respecto de los tabiques -3- de unión.

25

En la esfera industrial, la realización del carrete para hilaturas descrito, ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto, la provisión de los tabiques radiales en el interior del carrete, así como la existencia de las nervaduras en la cara interna del tubo exterior obedece a una operación elemental que no aumenta en modo alguno los costos de producción y que de otra parte evita las deformaciones comunes a la caña sin que sean transmitidas al tubo receptor del eje para determinar el perfecto giro del carrete

30

116622



1965

1

te mismo durante toda la operación de hilar en orden a la -
mejora del proceso de hilatura; cualidades, en síntesis, -
que confieren al modelo solicitado una utilidad práctica -
singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la --
función a que se destina.

5

Hecha la descripción precedente es necesario añ-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
den variar sin que por ello cambie la esenca de la inven-
ción que es la que se desprende de los párrafos que antece-
den y lo que se reivindica en la siguiente

10.

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita
ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

15

1ª.- "UN CARRETE PARA HILATURAS PERFECCIONADO", -
que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el nú-
cleo constituido por dos cuerpos concéntricos axialmente pa-
ralelos, quedan unidos por cuatro tabiques radiales en toda
su longitud, mientras que en la cara interna del cuerpo ex-
terior existen nervaduras de pequeño relieve que actúan de-
refuerzo y ocupan también toda la longitud de la pieza, es-
tando dispuestas simétricamente respecto de los tabiques --
de unión.

20

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre -
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,-
"UN CARRETE PARA HILATURAS PERFECCIONADO".

25

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en-
la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a má

30

116622



NOV 1965

1

quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 15 de Octubre de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P. 

5

10

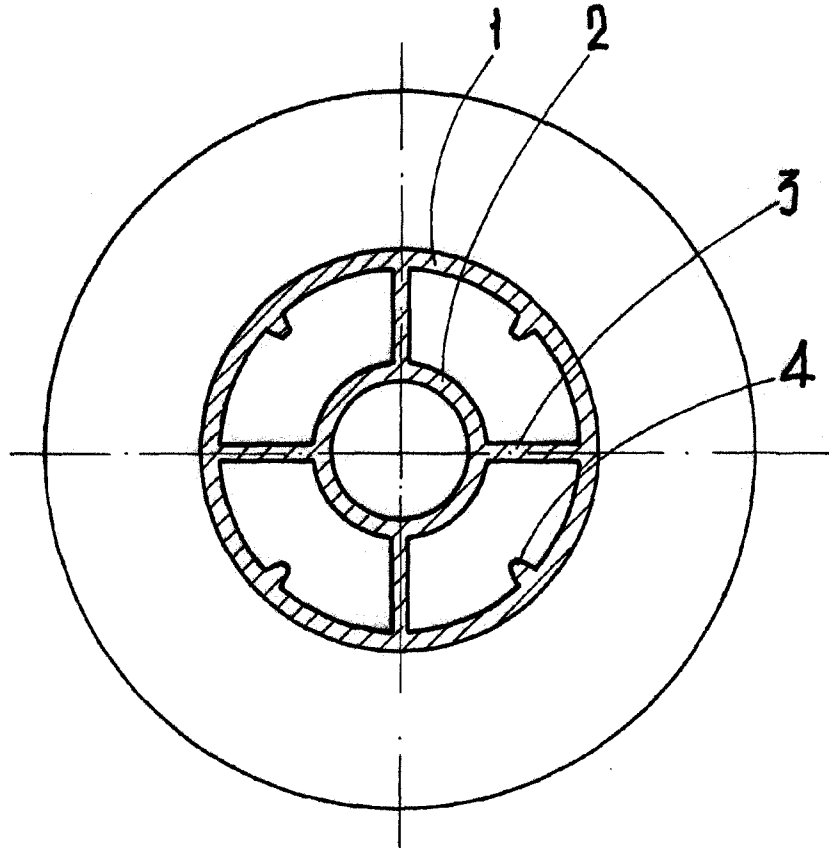
15

20

25

30

116622



ESCALA VARIABLE

Madrid, 15 de Octubre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "A. Ungria", located below the printed name.