

148799



REGISTRO
DE
MODELO DE UTILIDAD

por "Un cilindro de presión para continuas de hilar"
a favor de Don Jacobo BABLER WALDER y Don Domingo
VALENCIA VILA, de nacionalidad española, domiciliados
en MANLIEU, Delaris, nº 20.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad a cuyo registro se refiere la
presente memoria descriptiva está constituido por un nue-
vo tipo de cilindro de presión para continuas de hilar,
que por su especial estructura permite efectuar su monta-
5 je de un modo rápido y seguro, así como un funcionamiento
del mismo absolutamente perfecto para realizar la acción
que le está asignada en los trenes de estirado.

Está caracterizado esencialmente el cilindro de pre-
sión que se registra como modelo de utilidad por el hecho
10 de estar constituido por un cuerpo tubular cilíndrico de
metal estampado, revestido exteriormente por un cilindro



de goma ajustado a su periferia y que contiene alojados uno o más casquillos, de material relativamente blando de apoyo directo en el eje del cilindro, mantenidos en posición por elementos anulares alojados, conjuntamente con ellos, en el citado cuerpo tubular cilíndrico estando dotado uno de dichos casquillos, de apoyo directo en el eje, de un anillo partido de acero mediante el cual se produce la fijación del cilindro de presión, en tal forma constituido, al eje que lo soporte.

10 La descripción de dos casos de ejecución práctica del casquillo establecidos de acuerdo con el modelo permitirá hacerse perfecto cargo de cuál es la estructuración esencial del modelo.

Como que los dos casos de ejecución son exactamente iguales en su estructuración general, presentando tan solo la diferencia de que en uno de ellos el casquillo de unión del cilindro al eje está formado por dos elementos relacionados y en el otro es de una sola pieza, los mismos números de referencia designan en las dos figuras los mismos elementos del cilindro.

Tanto en la figura 1 como en la 2 del dibujo puede verse perfectamente que el cilindro de que se trata se compone esencialmente de un núcleo tubular cilíndrico 1, cerrado por el testero 1' y abierto por el testero 1'', obtenido por estampación de chapa metálica, generalmente de aluminio o de latón, el cual núcleo está revestido exteriormente por una gruesa capa de goma 2. En el interior de este núcleo, mantenidos en posición por distanciadores anulares 3,



en el caso de ejecución representado en la figura 1, se hallan dos casquillos 4'4 de fibra, metal poroso, akulón u otro material de consistencia semejante mediante los cuales se apoya el cilindro en el eje de soporte del mismo que
5 atraviesa la abertura del testero 1'1' del núcleo 1. Para fijar el cilindro a este eje uno de los casquillos 4 está provisto de un anillo interrumpido de acero 5. Entre el caso de ejecución que acaba de describirse y el representado en la figura 2 solo existe la diferencia de que los dos
10 casquillos 4.4 se han unificado en una sola pieza 4.

Como se comprende podrán ser variables las formas y las dimensiones que presenten particularmente los elementos que de acuerdo con lo dicho integran cada caso de ejecución del casquillo sin que se altere la esencialidad del
15 modelo por mantenerse la estructuración definida como esencial del mismo.

También podrán ser variables los metales, aleaciones y otros materiales, de las condiciones antedichas, de que se constituyan los citados elementos, los métodos manuales o
20 mecánicos de fabricación de los mismos y cuantas circunstancias, por ser como las especialmente relatadas de carácter secundario, accidental o accesorio respecto a la esencialidad del modelo, puedan concurrir en la fabricación o en la utilización de los cilindros establecidos como el mismo
25 mo sin que dicha esencialidad se altere.

NOTA

48799



- 4 -

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un cilindro de presión para continuas de hilar,
5 esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por un cuerpo tubular cilíndrico de metal estampado, revestido exteriormente por un cilindro de goma ajustado a su periferia y que contiene alojados uno o más casquillos, de material relativamente blando, de apoyo di
10 recto en el eje del cilindro mantenidos en posición por elementos anulares alojados, conjuntamente con ellos, en el citado cuerpo tubular cilíndrico, estando dotado uno de di
chos casquillos, de apoyo directo en el eje, de un anillo partido de acero mediante el cual se produce la fijación
15 del cilindro de presión, en tal forma constituido, al eje que lo soporte.

2.- "Un cilindro de presión para continuas de hilar".
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 17 de Junio de 1955.

P. p. de Don Jacobo BABLER WALDER y

Don Domingo VALENCIA VILA.



48799

FIG. 1

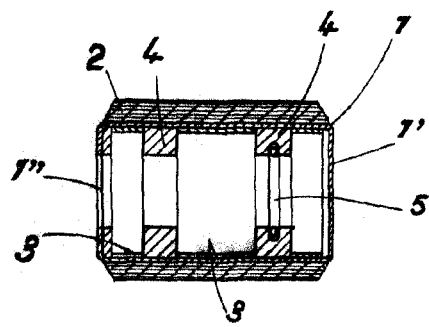
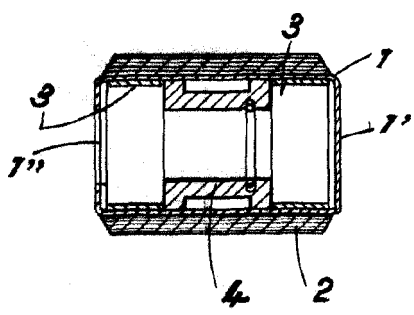


FIG. 2



RECEIVED
BUREAU OF PATENTS

A handwritten signature in black ink, appearing to be "B2".