



30 SEP 1911

• 68722

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

por "DISPOSITIVO CONDENSADOR PARA MAQUINAS
DE HILAR"

A nombre de:

Don José BLAY ARNAL, de nacionalidad española,

domiciliada en:

SAN JUAN DE LAS ABADESAS (Gerona).

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de
utilidad, se refiere a un dispositivo condensador para má-
quinas de hilar, cuyas características de novedad le con-
fieren la cualidad de aportar a la función a que se destina
las siguientes ventajas:

5



a.- Evita las uniones y enredos de cada par de hilos.

b.- Evita las roturas de ello derivadas.

10 c.- Aprovecha al máximo las fibras eliminando casi totalmente los desperdicios.

d.- Se monta con facilidad y rapidez sin entorpecer en absoluto la marcha de las máquinas.

e.- Es susceptible de construcción económica en madera o en materiales moldeables plásticos en cualquier color.

15 El dispositivo que se preconiza viene a solventar el inconveniente que se presenta en las máquinas de hilar, sean de tipo continua o selfactina, derivados de las engorrosas roturas que se producen por juntarse los hilos. El condensador de que se trata conduce los hilos, sin perjudicarlos y sin alterar la marcha de la máquina, de manera tal que
20 tales roturas son imposibles.

Este dispositivo es utilizable para cualquier clase de fibras, tanto naturales como artificiales y es aplicable a cualesquiera máquinas de hilar, con las únicas variaciones de su dimensionado y proporcionalidad.
25

En el adjunto plano se ha representado en dos tamaños una forma de ejecución del modelo de que se trata.

La figura 1 representa una vista frontal de un condensador aplicable a fibras de toda clase en máquinas selfactinas, guiando fibras de lana, seda, rayón, nilón, viscosilla, etc. etc.
30

La figura 2 es una sección del mismo.

La figura 3 representa la variante aplicable a máquinas continuas de hilar, y

35 La figura 4 es su correspondiente sección.

08722



40 Como puede apreciarse, el dispositivo consiste en regletas en cuña en cuya parte superior van pares de uñas guías constituido cada par por dos salientes (1) y (2) que determinan una hendidura de bordes redondeados a través de la que pasa el hilo.

Este aparato va aplicado por su parte inferior sobre las corroneras de la máquina, quedando su parte superior intercalada entre los rodillos de goma y hierro de acompañamiento.

45 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- NOTA -:-

50 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

55 1º.- Dispositivo condensador para máquinas de hilar, caracterizado por que consiste en regletas en cuña, en cuya parte superior van paredes de salientes determinando hendiduras de bordes redondeados a través de las que pasan los hilos que son así guiados, teniendo en las partes salientes sección de rombo con lados curvados, posibilitando que vaya colocado por su parte inferior sobre las corroneras, quedando los pares de guías entre los rodillos de goma y hierro de acompañamiento

2º.- "DISPOSITIVO CONDENSADOR PARA MAQUINAS DE HILAR"

60 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado y consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 30 de Septiembre de 1958

Escalera

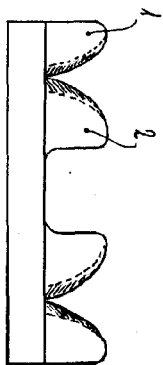


Fig. 1



Fig. 2

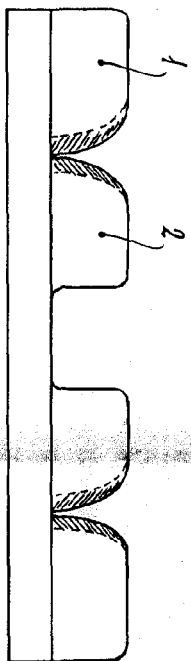
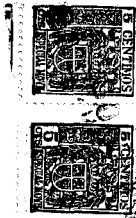


Fig. 3



Fig. 4

Escalera Variable.



D. Jose Blay Arnal