

320862



320862

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de una

PATENTE DE INVENCION

SOLICITANTE: D. VICENTE BORRELL CANTAVELLA, de na
cionalidad española.

RESIDENCIA: ONTEÑIENTE (Valencia)

Calle Martínez Valls, 10, 2º.

ENUNCIADO: "PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS DE-
CARDAS"

INVENTOR: EL solicitante.

Prioridad: Patente n.º del

G/ld.

-1-

320862



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

Las perchas a pelo y contrapelo empleadas actual-
mente están formadas por un gran tambor cilíndrico que gira
10 alrededor de su eje, sobre cuya superficie hay dispuestos -
cilindros cardadores con guarniciones de carda, que se divi-
den en dos grupos: cilindros pelo y cilindros contrapelo -
que se alternan y giran en torno a su eje, mientras que en-
correspondencia con el tambor, que asimismo gira, tienen -
15 también un movimiento de revolución en torno al eje de éste.

Ultimamente los cilindros cardadores son de dife-
rente diametro los de pelo y los de contrapelo.

En la periferia del tambor existen un cilindro fi-
jo de entrada y un cilindro fijo de salida.

20 Los perfeccionamientos se caracterizan por el he-
cho de situar en la línea vertical del eje del tambor un se-
gundo cilindro de salida de eje fijo también.

Otro perfeccionamiento se caracteriza por dispo-
ner un tercer cilindro de salida, móvil, capaz de situarse-
25 en distintas posiciones relativas relacionadas con la super-
ficie del tambor que se quiere trabajar.

Y finalmente se caracterizan por el hecho de si-
tuar el tercer cilindro de salida sobre un soporte angular-
que constituye la guía para sus desplazamientos.

30 En el esquema que se acompaña a la presente memo-



1965

320862

1 ria se representan los perfeccionamientos en cuestión y vemos el tambor -1-, alrededor del cual se encuentran situados los cilindros de pelo -2- y contrapelo -3-.

5 En la parte media inferior están situados el cilindro de entrada -4-, de eje fijo, y el cilindro de salida -5-, de eje fijo también.

10 El soporte angular -6- sirve de guía al cilindro de salida -7- que en virtud del mismo puede adoptar las posiciones -7'- y -7''- de acuerdo con la superficie del tambor que se quiera trabajar, según las características del trabajo y el resultado a obtener.

15 El cilindro -8- es fijo y de salida, hallándose situado su eje sobre la vertical del eje del tambor; -9- y -10- son cilindros de arrastre.

20 Los cilindros -7- y -8- están sincronizados por medio de un piñón en cada uno de ellos y una cadena regulable y por su parte los rodillos -9- y -10- están sincronizados con el -8-.

25 Tales perfeccionamientos, de acuerdo con la invención, permiten obtener un sinnúmero de ventajas, siendo algunas de ellas las siguientes:

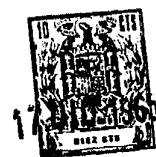
a) poder reducir la adherencia del tejido a los cilindros trabajadores,

25 b) mejor rendimiento en tejidos de materias flojas,

c) disminución del riesgo de rotura de las fibras artificiales.

30 Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la inven -

320862



1 ción que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

5 En resumen: La Patente de Invención que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS DE CARDAS, de las constituidas por un número variable de cilindros de trabajo a pelo y contrapelo, formando círculo alrededor de un tambor, combinados con dos cilindros fijos de entrada y salida respectivamente, caracterizados esencialmente por el hecho de establecer en la línea vertical del eje del tambor soporte de los cilindros de trabajo, un segundo cilindro de salida de eje fijo, situado al extremo de un soporte angular que constituye, a la vez, guía de desplazamiento de un tercer cilindro de salida, capaz de situarse sobre el soporte angular en distintas posiciones relativas relacionadas con la superficie del tambor que se quiera trabajar.

15 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita, " PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS DE CARDAS ".

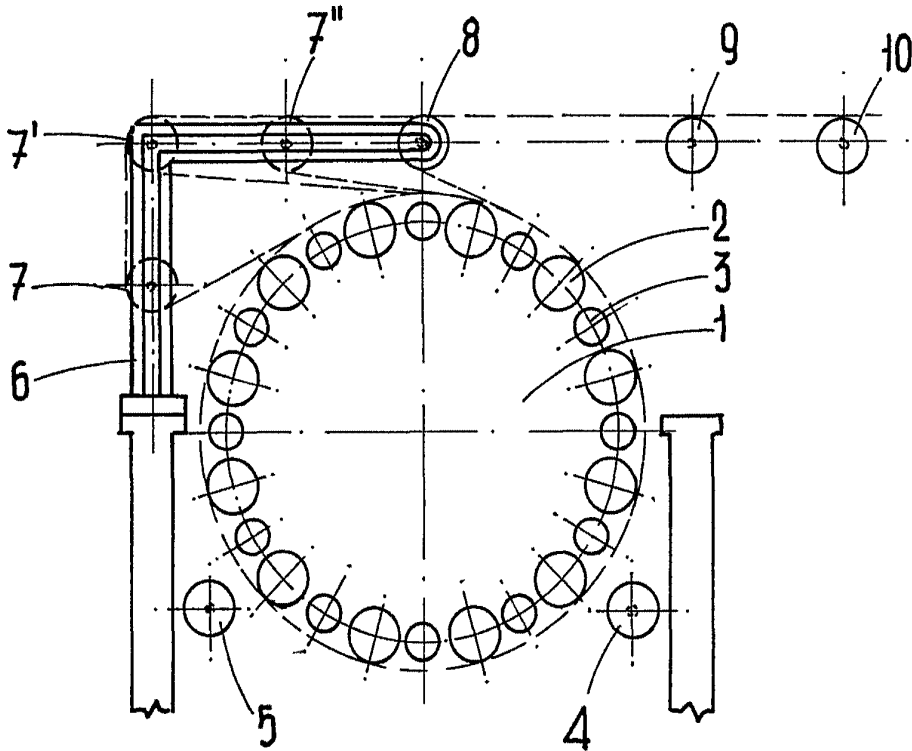
20 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 17 de Diciembre de 1.965

ALFONSO UNGRIA
P.P.

Firmado: Juan Pedraza

320862



ESCALA VARIABLE

Madrid, 17 de diciembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

Firmado. Juan Pedraza