

AÑO 1.959.

Expediente núm.



249337

249337

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCIÓN por veinte años, en España

a favor de

DON JUAN MORALES BADIA, de nacionalidad

ESPAÑOLA domiciliado en ONTENIENTE (VALENCIA),

calle de Carmelo Ripoll, núm. 23,

por:

DISPOSITIVO APLICABLE A TELARES MECANICOS PARA CONSEGUIR
TEJIDO DE VUELTA DE GASAS.

Nº 14061 :

Agente Sr. DE PABLOS.

249337



249337

MEMORIA DESCRIPTIVA.

PATENTE DE INVENCION.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "DISPOSITIVO APLICABLE A TELARES MECANICOS
"PARA CONSEGUIR TEJIDO DE VUELTA DE GASA".

=====

A nombre de : DON JUAN MORALES BADIA.

Residente en : ONTENIENTE (Valencia),
Calle Carmelo Ripoll, 23.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



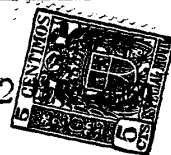
24 9337

La presente memoria se refiere, como su enunciado indica a un dispositivo aplicable a telares mecánicos para conseguir un tejido especial de vuelta de gasa, aplicable en la fabricación de envases de fibras textiles para transporte de productos agrícolas. Hasta ahora estos envases se fabricaban con tejidos 5.-
construidos a la plana, que tenían el grave inconveniente de que si se hacían claros al someterles al peso de los productos se habrían grandes boquetes; y si los tejidos se hacían tupidos además de resultar antieconómicos, resultaban antihiénicos pues 10.-
no permitían una fácil aireación de los productos.

Estos inconvenientes se evitan construyendo los citados envases con un tejido especial de vuelta de gasa que se puede tejer aplicando a los telares mecánicos el dispositivo que se pretende proteger con la Patente de Invención que se solicita 15.-
al amparo del vigente Estatuto de Propiedad Industrial, a fin de garantizar, los derechos de explotación exclusiva en todos los territorios de soberanía Española.

En el tejido especial de vuelta de gasa que se teje con ayuda del dispositivo, objeto de esta Patente, la urdimbre 20.-
lleva sus hilos emparejados, cambiando estos dos hilos de posición entre sí, una vez a la derecha y otra a la izquierda, en cada pasada de la trama. Además en cada pasada uno de los hilos emparejados queda debajo y otro encima de la trama.

Para conseguir el ligamento citado se emplean telares normales equipados del presente dispositivo, consistente en esencia 25.-



en una pieza en forma de travesaño, provista de una serie de dientes entre los que pasan parte de los hilos de la urdimbre desplazados alternativamente por la citada pieza con dientes de sierra, que está provista de un movimiento transversal de va y ven sincronizado con el del pinter o lizo.

30.-

A continuación se hará una detallada descripción de la Patente de Invención que se solicita con referencia al plano que se acompaña en el cual se representan:

35.-

En la figura 1 una vista del pinter, perchado o lizo con sus agujas.

En la figura 2 una vista de la pieza esencial del dispositivo, provista con dientes, en su borde inferior como una hoja de sierra; a la cual denominaremos sierra en toda la descripción.

40.-

En la figura 3 una de las ruedas, del dispositivo de accionamiento de la sierra; provista de una leva en media luna.

En la figura 4 una vista frontal esquemática del citado dispositivo.

45.-

Según el ejemplo de ejecución representado el citado dispositivo posee como pieza fundamental un listón o travesaño (6) provisto en su borde inferior de una serie de dientes, esta pieza, denominada por nosotros sierra, lleva un refuerzo metálico y va apoyada y guiada por unas agrazaderas sujetas en los carriles verticales (4) del pinter o lizo (5) del telar. El citado

50.-

pinter o lizo como se puede ver en los dibujos es especial ya que sus "mallas" han sido sustituidas por unas agujas sujetas solamente en el borde inferior del marzo que constituye el pinter o lizo, cuyas agujas que llegan solamente a la mitad del pinter llevan unos ojales en su extremo para pa-so de la mitad

55.-

de los hilos de la urdimbre.

249337



El movimiento del pinter o lizo de elevación y descenso se hace por medio de un cigüeñal (1) y dos bielas. En uno de los extremos del citado cigüeñal va una rueda dentada (10) que engrana con otra rueda (11) montada sobre un eje (3) apoyada en una de las bancadas-soporte del cigüeñal. Esta última rueda lleva en uno de sus costados una leva en media luna que sirve para transmitir el movimiento a un esparrago o varilla (8) provista en su extremo inferior de un roñillo de contacto para apoyo de la leva citada. Dicho esparrago (8) transmite el movimiento a otro esparrago (7) por medio de un tirante (9) que a su vez comunica un movimiento alternativo de va y ven a la sierra. La citada sierra lleva en su extremo opuesto un muelle helicoidal que da regularidad en su movimiento a la citada sierra.

El funcionamiento del dispositivo es muy simple; la urdimbre va dispuesta con sus hilos emparejados de dos en dos, uno de los cuales pasa por el ojal de una aguja del perchado o lizo y el otro pasa por fuera. Estos hilos de la urdimbre que no pasan por los ojales de las agujas del perchado, pasan sin embargo por las ranuras que quedan entre los dientes de la sierra. Accionada sincronizadamente por los esparragos (7 y 8) la sierra se desplaza normalmente a la urdimbre, haciendo pasar a la mitad de los hilos a la derecha de las agujas, subiendo entonces el lizo o perchado abriendo la calada para paso de la lanzadera, bajando después el lizo o perchado y desplazándose entonces la sierra a la izquierda y con ellas los hilos libres que no pasan por los ojales, consiguiéndose así un tejido de vuelta de gasa de gran resistencia a pesar de ser muy abierto.

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general todo cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique las características esenciales que reivindicaremos.



N O T A.-

249337

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España por veinte

90.- años, son los siguientes:

1.^a.- Dispositivo aplicable a telares mecánicos para conseguir tejidos de vuelta de gasa, caracterizado por estar provisto de un listón o travesaño dotado de dientes en su borde inferior apoyado en dos orejetas sujetas en los carriles verticales del

95.- pinter o lizo, estando provisto dicho listón, "sierra" de un movimiento alternativo de va y ven, sincronizado con el movimiento de elevación y descenso del pinter o lizo.

2.^a.- Dispositivo aplicable a telares mecánicos para conseguir tejidos de vuelta de gasa, según punto 1.^a, caracterizado porque el

100.- pinter o lizo tiene la particularidad de que su "malla" ha sido sustituida por una serie de agujas verticales sujetas en el borde inferior del marco, y provistas de una serie de ojales en su extremo superior libre un poco por encima de la línea horizontal media del marco quedando la parte superior libre para que los hilos

105.- libres de la urdimbre, que no pasan por los ojales, la mitad puedan desplazarse lateralmente guiados por la sierra.

3.^a.- Dispositivo aplicable a telares mecánicos para conseguir tejidos de vuelta de gasa, según puntos anteriores, caracterizado porque el cigüeñal de accionamiento del pinter lleva en uno de sus

110.- extremos una rueda dentada que engrana con otra rueda dentada provista en su costado de una leva de media luna que sirve para accionar un espárrago o varilla, provisto de rodillo loco de contacto, que transmite el movimiento a través de otro espárrago y un tirante a la sierra.



249337

115.-

4^o.- "DISPOSITIVO APLICABLE A TELARES MECANICOS PARA CONSEGUIR TEJIDOS DE VUELTA DE GASA", todo tal y conforme se describe en la presente memoria, la cual consta de 118 líneas y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid, 12 MAY. 1959

JUAN MORALES BADIA.

P. A.

JUAN MORALES BADIA · ESCALA VARIABLE · HOJA UNICA

249337

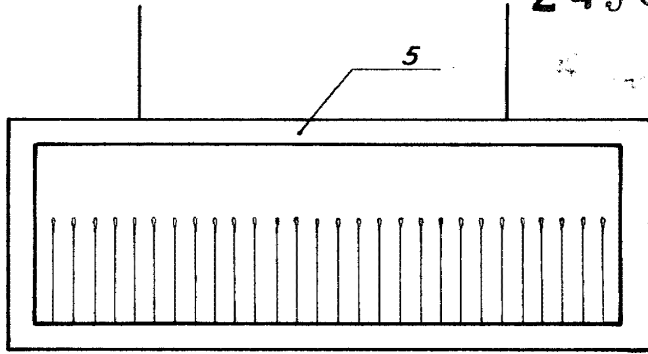


FIG. 1

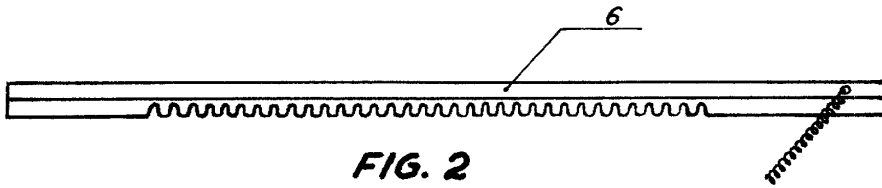


FIG. 2

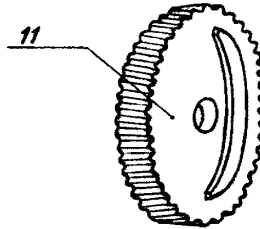


FIG. 3

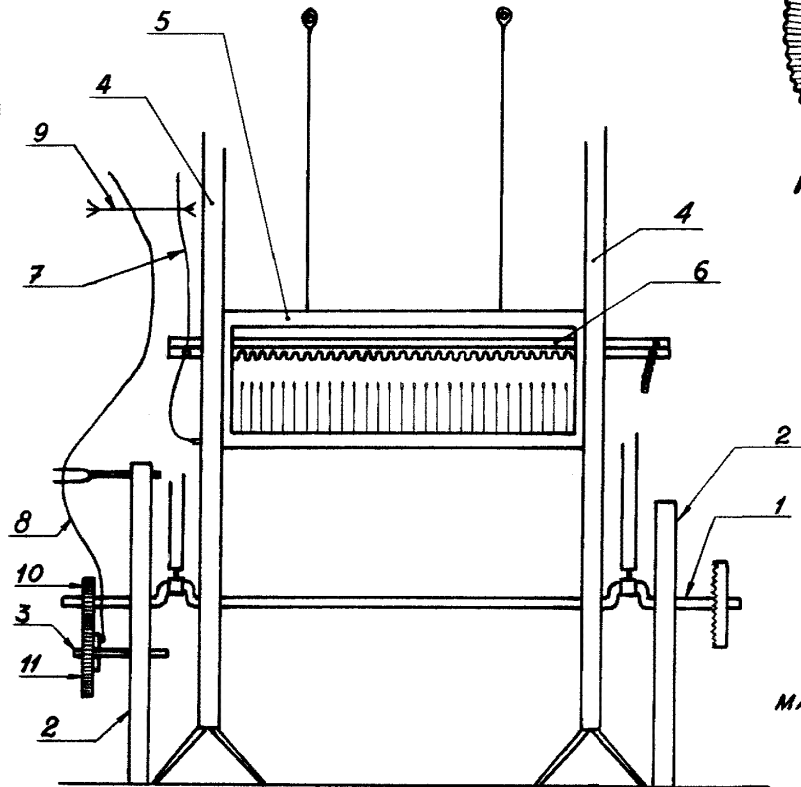


FIG. 4

MADRID, 12 MAY, 1959