

P.- 27.037

0286 Pt

18 JUN 1964



301177

301177

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud de
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
formulada el 18 de junio de 1.964, con el número 301.177

e n

E S P A Ñ A

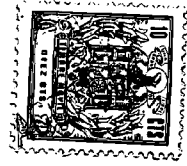
por VEINTE años

a nombre de OTTO BOSSE, entidad alemana, establecida en
Am Bahnhof 4, Stadthagen, República Federal Alemana, por:

"UNA INSTALACION PARA ALMACENAMIENTO DE ESTRUCTURAS
LAMINARES"

Es conocido almacenar estructuras en forma de hilos,
mangueras o bandas sobre tambores, sobre los cuales son
enrolladas estas estructuras y según se necesita son desen-
rolladas. Este almacenamiento en la práctica no encuentra
5 ninguna dificultad. Pero en la fabricación industrial apa-
recen diferentemente estructuras en forma de hojas indepen-
dientes, cuyo almacenamiento proporciona dificultades antes
del nuevo tratamiento de ellas.

Así por ejemplo es usual apilar y pulir a mano las
10 chapas de madera producidas por la máquina cortadora de



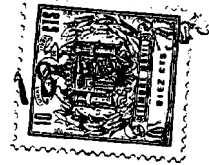
planchas y especialmente las así llamadas "chapas de descortezado" que resultan en la máquina de descortezado de chapas de madera hasta el redondeado del tronco y llevarlas desde esta pila de nuevo a mano al otro tratamiento.

5 Sin embargo esta forma de trabajo es sumamente molesta, necesita mucho tiempo y por ello es también muy costosa.

Aquí se emplea la idea del invento. El invento tiene como base el propósito de proporcionar una instalación para el almacenamiento de tales estructuras, es decir por ejemplo hojas de chapa de madera, con la cual la carga y descarga del almacenador se puede llevar a cabo de manera sumamente sencilla, segura y económica.

La instalación según el invento se caracteriza por un tambor apoyado giratoriamente en un bastidor y una banda de presión continua movable que se extiende casi a lo largo de todo el perímetro de aquel, estando fijamente unida con el tambor una banda que se puede desenrollar de un cilindro o que se puede enrollar sobre éste, cuya banda, durante el movimiento de giro del tambor, se enrolla sobre éste o se desenrolla de éste de manera que las hojas de chapa de madera llevadas a través de la banda de presión al tambor se colocan, al enrollar la banda, sobre el tambor en forma espiral entre las diferentes capas de enrollamiento de la banda o al desenrollar se extraen de la banda.

Adecuadamente se conduce la banda de presión continua sobre rodillos deflectores, estando apoyados elásticamente desplazables uno o varios de éstos rodillos. Aquí están dispuestos los rodillos deflectores así como el cilindro de la banda en un marco apoyado oscilantemente en



el bastidor.

Según otra característica del invento el tambor está unido separablemente con el bastidor. Por ello el tambor puede ser apartado para el almacenamiento sobre bastidores y según se necesite puede ser encajado nuevamente en el bastidor transportable.

Un ejemplo de la realización del invento se explica todavía más detalladamente con relación al dibujo. En este muestran, de forma puramente esquemática:

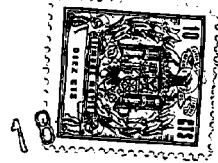
La figura 1, una vista en la posición de carga de la instalación según el invento para el almacenamiento de hojas de chapa de madera.

La figura 2, una vista en la posición de descarga de la instalación según el invento para el almacenamiento de hojas de chapa de madera.

En un bastidor 1, transportable sobre ruedas 2, está apoyado giratoria y separablemente un tambor 3. Casi a lo largo de todo el perímetro de este tambor 3 se extiende una banda de presión móvil continua 4, que está conducida sobre cilindros deflectores 5,6. Por ejemplo el rodillo 6 está dispuesto elásticamente desplazable por un resorte de tracción 7.

Por 8 está designada una banda, que puede ser, de manera apropiada, desenrollada de un cilindro 9 o puede ser enrollada sobre éste. Los rodillos deflectores 5,6 así como el rodillo 9, están apoyados en un marco ya no representado en el dibujo el cual es oscilable alrededor de un eje 10. Uno de los extremos de la banda 8 está unido fijamente con el tambor 3.

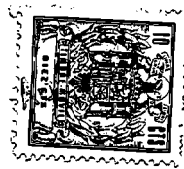
Por 11 (figura 1) está designada una parte de expe-



dición, sobre la cual se colocan continuamente las distintas hojas de chapa de madera. En la parte de expedición 11 están previstos contactos de conexión y de desconexión ya no representados en el dibujo por causa de la visibilidad, los cuales hacen que se ponga en movimiento la banda de presión 4, cuando el borde delantero de la correspondiente hoja de chapa de madera 12 descubre los contactos, y que se pare, en el momento en el que el borde posterior de las hojas de chapas de madera 12 deja libre los contactos. De esta manera se transportan las hojas de chapa de madera 12 casi ininterrumpidamente hacia el tambor 3. Estas, son tomadas por la parte que allí se une de la banda de presión movable continua, y son transportadas al tambor 3. Aquí, se colocan las hojas de chapa de madera 12 dispuestas unas detrás de otra entre la banda de presión 4 y la banda 8 que se extienden a lo largo de una parte del perímetro del tambor. Al seguir girando el tambor 3 las hojas de chapas de madera 12 vienen a situarse entre las distintas capas de arrollamiento de la banda 8. La banda de presión 4, cuida de que la banda 8 se arrolle tensamente convencionalmente y de esta manera las distintas hojas de chapa de madera 12 esten situadas entre las capas de arrollamiento de la banda 8 irreversiblemente. De esta manera la instalación según el invento permite un almacenamiento ininterrumpido y también ahorrador de espacio de las hojas de chapa de madera.

Quando debe de ser vaciado el almacenador, entonces el marco del dispositivo es hecho oscilar de manera que los cilindros deflectores 5,6 adoptan la posición representada en la figura 2 del dibujo. Subsiguientemente a esto

18



se invierten las direcciones de movimiento de la banda de presión 4, de la banda 8, así como el movimiento de giro del tambor 3 y del cilindro 9, de manera que la banda 8 vacia el almacenador. Las hojas de chapa de madera 12 extraidas una detrás de otras son llevadas a traves de una banda de transporte 13 a otros tratamientos, por ejemplo a una tijera y similares.

La presente solicitud, que corresponde a la presentada en República Federal Alemana con fecha 19 de junio de 1.963 bajo el núm. B 72.330 XIc/81e, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

15

N O T A

Los puntos de invención, propia y nueva, que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1.- Una instalación para almacenamiento de estructuras laminares, especialmente hojas de madera para encharpar, caracterizada por un tambor soportado giratoriamente en un bastidor y una banda de presión sin fin, movible, que se extiende casi a lo largo de toda la periferia de dicho tambor, estando unida con el tambor una banda desenrollable por un rodillo o enrollable sobre este último, cuya banda, durante el movimiento de rotación del tambor, se enrolla sobre él o se desenrolla de él, en una forma tal que las hojas de madera aportadas al tambor sobre la

301177



banda de presión quedan en forma de espiral entre las diversas capas devanadas de la banda, cuando se enrolla la banda sobre el tambor, o son extraídas cuando se desenrolla la banda.

5 2.- Una instalación de acuerdo con el punto 1 caracterizada por que la banda de presión sin fin es guiada sobre rodillos deflectores y por que uno o varios de estos rodillos deflectores están soportados en forma elásticamente desplazable.

10 3.- Una instalación de acuerdo con el punto 2 caracterizada por que los rodillos deflectores y el rodillo de la banda están dispuestos en un armazón soportada oscilantemente en el bastidor.

15 4.- Una instalación de acuerdo con el punto 3 caracterizada por que el tambor está unido desmontablemente con el bastidor.

5.- Una instalación para almacenamiento de estructuras laminares.

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid,

18 AGO. 1964

P.A.

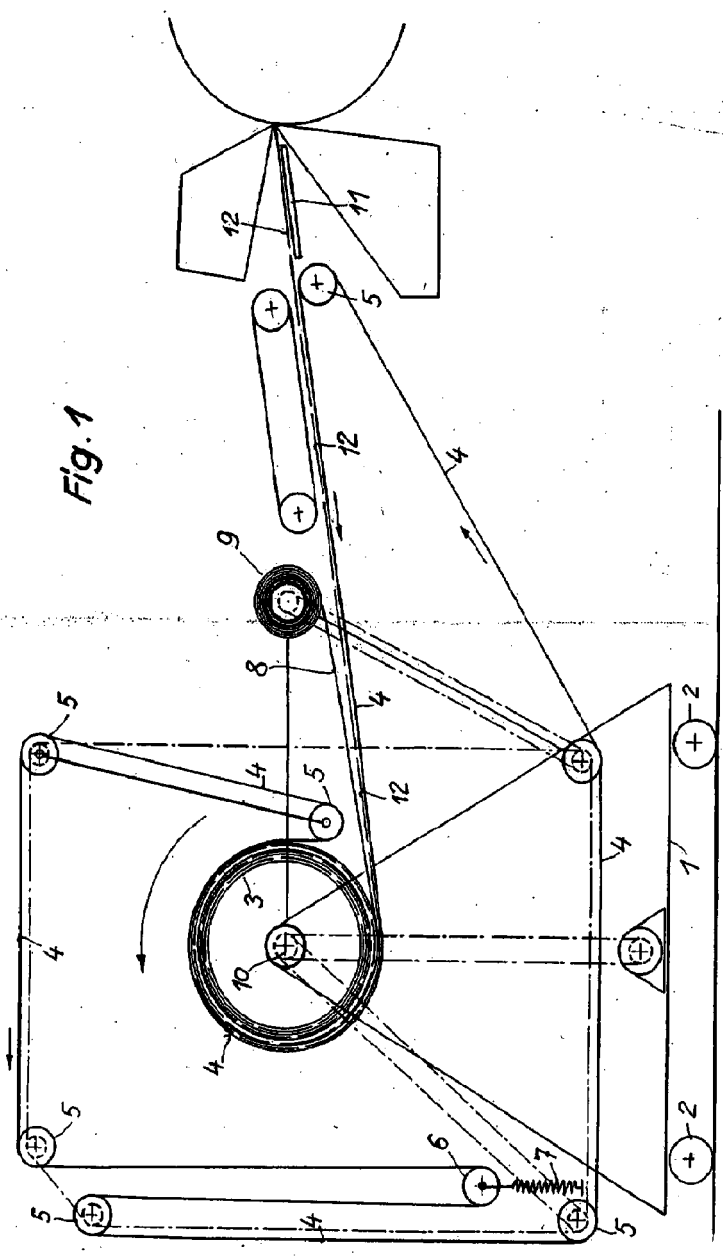
Alberto de Elzabur
Por Poder

301177



301177

Handwritten signature or mark





30117Z

Arda

