

52452

27 ENF



Dn. Jeen M. Backx, de nacionalidad belga, domiciliado en Bruselas, Rue Antoine Dansaert, 12, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "TAMBOR CARGADOR DE LANZADERAS, PARA TELARES".-

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto dar a conocer las características de forma y construcción de un nuevo tipo de tambor cargador de lanzaderas, para telares, el cual está formado por una combinación mixta de maderas, de modo que los núcleos, o partes internas, están constituidas por una madera de características corrientes, mientras que las partes exteriores, sujetas a trabajo, estén armadas y protegidas mediante piezas de madera mejorada por tratamiento químico y sometida a procesos de compresión especiales, que le confieren una gran resistencia y estabilidad, aumentando su densidad y dureza, de modo que, además de aprovechar la particular resistencia mecánica e indeformabilidad de las maderas químicamente tratadas, las partes de armadura se disponen de tal modo, que permiten acondicionar, en un tambor de reducido diámetro, un gran número de lanzaderas, lográndose, además, las siguientes ventajas complementarias.-

a) su poco volumen, en relación con el número de lanzaderas que puede contener, supone una economía de espacio, al



20

ser montado el tambor sobre el telar.-

b) Su particular estructura permite una mayor velocidad de rotación y, por consiguiente, un más rápido cambio de lanzaderas.-

25

c) Su ligereza y poco peso, facilitan los movimientos del tambor.-

d) La rigidez y dureza de las partes exteriores, formadas por armaduras macizas o contrachapadas, de madera químicamente tratada, aseguran una larga duración, por ser casi nulo el desgaste.-

30

Para una más clara y exacta comprensión de las características del tambor cargador de lanzaderas, para telares, - cuyas líneas generales han sido expuestas, en el dibujo adjunto se ha representado, a título de ejemplo, una forma de realización del nuevo tambor, sin que sea limitativo, en cuanto al número de celdas para el alojamiento de las lanzaderas, ya que, según sea el diámetro dado al conjunto del tambor, - puede variar, en más o menos, su capacidad, sin que por ello se alteren las características esenciales de forma y construcción, que seguidamente se describen;

35

40

En el dibujo adjunto, el tambor cargador de lanzaderas ha sido representado en corte transversal y según se observa, está constituido por un núcleo central -1- axialmente perforado, para montar el tambor sobre el eje de accionamiento - (no representado).- Dicho núcleo está construido en madera ordinaria y tiene forma prismática, presentando tantas caras o facetas, como lanzaderas -L- deba contener el tambor.-

45

El centro de cada cara o faceta, presenta una hendidura -2-, de anchura y profundidad regulares, que contribuyen al aligeramiento del tambor y facilitan el accionamiento o giro del mismo.-

50



Encastradas en las caras o facetas prismáticas del núcleo -1- y a modo de armadura y revestimiento, se han dispuesto, a cada lado de las hendiduras -2-, sendos listones -3- -3', de madera mejorada por tratamiento especial.- Los listones -3- -3', que pueden ser macizos o de láminas superpuestas, encoladas y prensadas, no lleguen a alcanzar las aristas que limitan las caras o facetas del prisma, a fin de que, coincidiendo con dichas aristas y encastradas en el núcleo -1- en forma radial, se puedan insertar profundamente, unas tablillas longitudinales -4- -4'- 4"-, de madera mejorada por tratamiento.-

Dichas tablillas sirven de nexo de unión entre el núcleo central -1- y una serie de núcleos triangulares -5- -5'- 5"-, construídos en madera corriente y exteriormente revestidos mediante tablillas de madera mejorada por tratamiento.-

Cada una de las caras del núcleo prismático y los apéndices triangulares, unidos por su vértice a las aristas del prisma, delimitan y forman los cajones -6- -6'-6"-, en los cuales quedan alojadas y colocadas las lanzaderas -L-.

Las piezas -7- -7'-7"-, (construídas en madera mejorada por tratamiento), que forman el perímetro externo del tambor, - son de mayor espesor que las otras piezas de madera mejorada y presentan sus extremos configurados de modo que establezcan un amplio paso para la colocación de las lanzaderas dentro del respectivo cajón del tambor cargador.-

Las tablillas -8- -8'-8"-, que revisten los núcleos triangulares -5- -5'-5"-, están construídas igualmente en madera mejorada por tratamiento y forman las paredes laterales interiores de los cajones de las lanzaderas.-

Las partes exteriores -7- -7'-7"- construídas con madera mejorada por procedimiento químico constituyen las superfi-



cias de deslizamiento resistentes al desgaste y contribuyen a que la construcción del conjunto del tambor cargador resulte poco voluminoso.-

85 Las tablillas longitudinales -4-4'-4" permiten la solidarización segura y firme de las partes exteriores -5-5'5"-del tambor, con un espesor mínimo de su punto de unión con el prisma, que constituye el núcleo central del tambor, lo que reduce mucho el volumen del conjunto.-

90 Gracias a la construcción que dejamos descrita, se consigue que todo el cajón destinado a contener la lanzadera, esté forrado con partes de madera mejorada por tratamiento químico, lo que evita el desgaste por el roce, al entrar y salir repetidas veces la lanzadera, alojada en su interior.-

95 Naturalmente, que podrán construirse tambores, del tipo descrito en la presente memoria, variando sus dimensiones y número de cajones, con tal de que se conserven las demás características de constitución, que son las que imprimen al tambor, las ventajas expresadas al principio de esta memoria.-

100 El Modelo de Utilidad por: "TAMBOR CARGADOR DE LANZADERAS, PARA TELARES", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

105

R E I V I N D I C A C I O N E S

110

1ª.- "TAMBOR CARGADOR DE LANZADERAS, PARA TELARES" caracterizado por el hecho de que está constituido por un núcleo central, que se monta sobre el eje de accionamiento, el cual es construido de madera ordinaria y tiene forma prismática, presentando tantas caras, como lanzaderas debe contener el tambor, habiéndose practicado, en el centro de cada



cara, una hendidura, que contribuye al aligeramiento del tambor, para facilitar su giro.-

115 2ª.- "TAMBOR CARGADOR DE LANZADERAS, PARA TELARES" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que a cada lado de la hendidura practicada en el centro de las caras - del núcleo prismático, se han dispuesto sendos listones de madera mejorada por tratamiento especial, encastrados de modo que no lleguen a alcanzar las aristas que limitan las caras del prisma.-

120 3ª.- "TAMBOR CARGADOR DE LANZADERAS, PARA TELARES" según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que coincidiendo con las aristas del núcleo, se hallan encastradas radialmente en el mismo, unas tablillas longitudinales, de madera mejorada por tratamiento, insertadas profundamente, las cuales sirven de nexo de unión entre el - prisma central y una serie de núcleos triangulares, contruídos de madera corriente y revestidos exteriormente mediante tablillas de madera mejorada por tratamiento, sirviendo dichos apéndices triangulares para delimitar y formar, junto con las caras del prisma, los cajones en los cuales quedan alojadas las lanzaderas.-

130 4ª.- "TAMBOR CARGADOR DE LANZADERAS, PARA TELARES" según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que el perímetro externo del tambor está formado por unas piezas, contruídas en madera mejorada por tratamiento, que constituyen las superficies de deslizamiento, las cuales son de mayor espesor que las demás partes de madera especial, presentando sus extremos configurador de modo que establezcan un amplio paso, para la introducción de la lanzadera en el cajón respectivo.-

140 5ª.- "TAMBOR CARGADOR DE LANZADERAS, PARA TELARES". Tal co-

• 52452₂₇ ENE 1956



mo se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

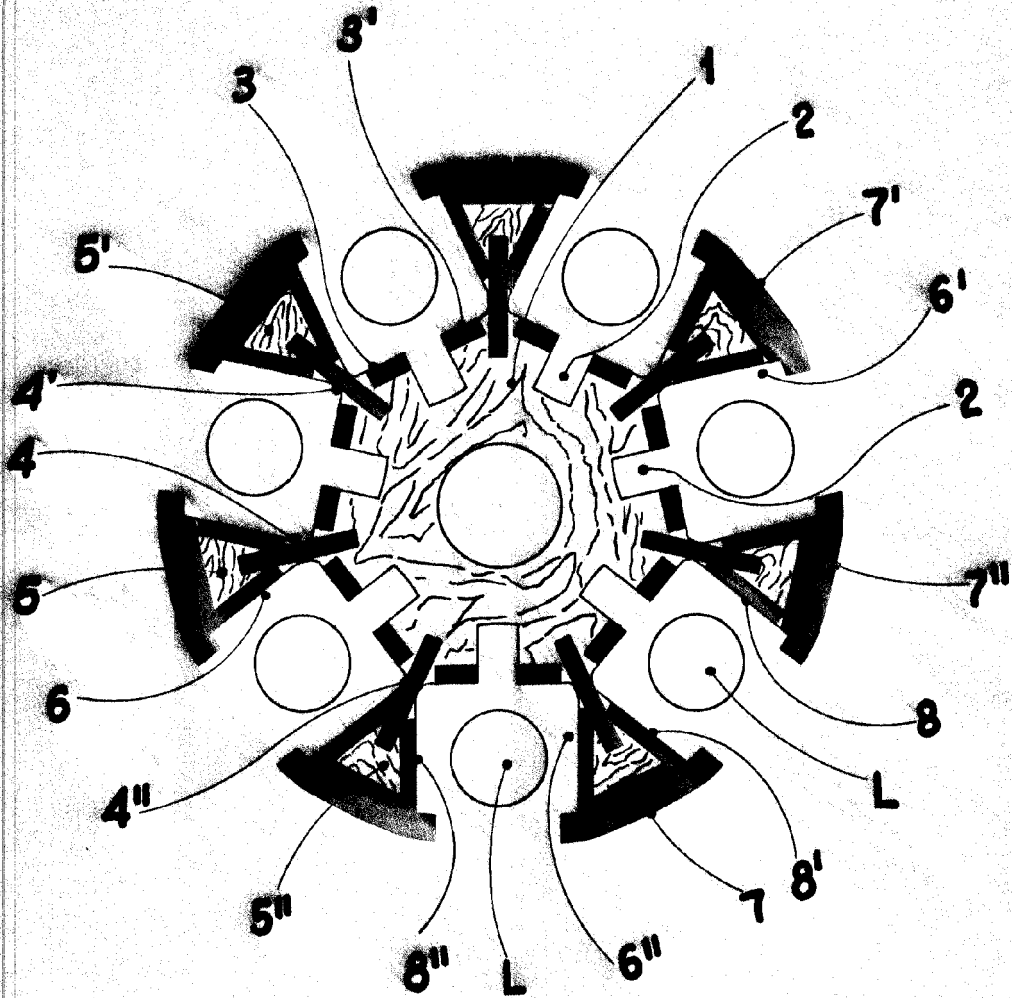
Barcelona a 27 de Enero de 1956.-

P.A. de Don Jean M. Beckx

Juan B. Rentería
JUAN B. RENTERÍDAURA

52452

27 E



Barcelona Enero 1956
 P. 59. *Juan B. Fentler Ridaus*
 Juan B. Fentler Ridaus

Escala Variable