



129054

PL/H.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por \* Per - feccionamientos en máquinas de hilar yute, cañamo, sisa y otras fibras similares \* a favor de RICA S.A., domicilia - da en Bilbao (Vizcaya) Alameda de Urquijo núm. 18.-

==/==/==/==/==/==/==/==/==/==/==/==/==

5 En las máquinas de hilar se emplean mecanismos que tienden a evitar que el paso constante del hilo por los rodillos, tanto alimentadores como estiradores, produzca hendiduras en los mismos. Estos mecanismos hacen que la mecha recorra toda su superficie, de uno a otro extremo, con lo cual se consigue que el desgaste sea uniforme en toda la extensión de dichos rodillos.

10 Nosotros hemos encontrado deficiencias en el mecanis - mo de los rodillos estiradores, pues si bien es verdad que la mecha recorre toda la superficie del rodillo de hierro exterior no sucede lo mismo con el interior cuya superfi - cie es de madera, cuero, corcho, etc., por lo cual la mecha



129054

2.-

Pasa siempre por el mismo sitio, produciéndose naturalmente al poco tiempo de trabajo una hendidura que es necesario quitarla retorndole, lo que hace que vaya reduciéndose el diámetro hasta que queda inservible.

5 Este mismo defecto obliga a que estos rodillos interiores sean de una superficie de contacto muy pequeña por lo que al ser tan débiles, es preciso construirlos de maderas especiales, o de corcho, fibra, cuero, es decir, de materiales costosos.

10 Nos otros hemos corregido estas deficiencias suprimiendo el costoso mecanismo que dá movimiento lateral al árbol de los rodillos estiradores y lo hemos sustituido por otro sencillísimo que dá ese mismo movimiento a la varilla soporte de los conductores de hojadelata en cuya varilla van estos abornillados. De esto modo admite que las ruedas interiores sean del mismo ancho que las exteriores de hierro, y por consiguiente mucho más fuertes, lo que permite el empleo de maderas corrientes, consiguiéndose una duración mucho mayor. Al mismo tiempo, por tener una superficie de rozamiento entre ambos rodillos mucho mayor, han quedado reducidas al minimum las paradas por atascamiento de los rodillos de madera y hace innecesarias las patillas de los conductores, reduciendo su precio.

20 Para dar movimiento a este nuevo mecanismo hemos aprovechado el mismo que sirve para accionar el que mueve las mechas de los rodillos de alimentación y para esto solo hemos tenido que alargar el eje de la rueda sin fin y aplicarle una pequeña excentrica.

25 Nuestro perfeccionamiento consiste tal y como se explica a continuación, ilustrándolo con el adjunto dibujo.

30 Al extremo del árbol 1, donde están fijos los rodillos 2, se encuentra el tornillo sin fin 3 que pone en



129034

3.-

5

movimiento la rueda dentada 4, fija en el eje 5, a cuyos extremos están las excéntricas 6 y 7, las cuales al rodar dentro de las cajas o guías 8 y 9 hacen que la barra 10 y la varilla 11 se muevan de extremo a extremo y viceversa, conduciendo la mecha 12 de un lado a otro de los rodillos 2 y 13 y así mismo los de madera 14. Para esto se hace pasar la mecha 12 por el agujero 15 y por los conductores 16 que van fijos con los tornillos 17 en la barra 11.

N O T A

10

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

15

1ª.- Perfeccionamientos en máquinas de hilar, yute, cañamo, sisal y otras fibras similares, caracterizados esencialmente por la supresión del movimiento lateral del árbol de los rodillos estiradores y su sustitución por un movimiento lateral impreso a la varilla soporte de los conductores de hojadelata lo que obliga a la mecha a desplazarse continuamente a todo lo ancho de los rodillos permitiendo un aumento de la anchura de estos y como consecuencia el empleo de materiales mas duros en su construcción.

20

25

2ª.- Perfeccionamiento según lo reivindicado en el punto 1, caracterizados esencialmente porque para la realización del movimiento lateral de la varilla soporte antes descrito se ha prolongado el eje de la rueda sin fin que forma parte del mecanismo accionador de las mechas de los rodillos de alimentación y se ha montado en dicha prolongación una excéntrica que acciona unida a las varillas soporte de los conductores, imprimiéndoles el movimiento de vai-

30



1932

129004

4.-

ven antes descrito.

3ª.- Perfeccionamientos en máquinas de hilar yute, cañamo, sisal y otras fibras similares.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

5

Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas y escritas por una sola cara.

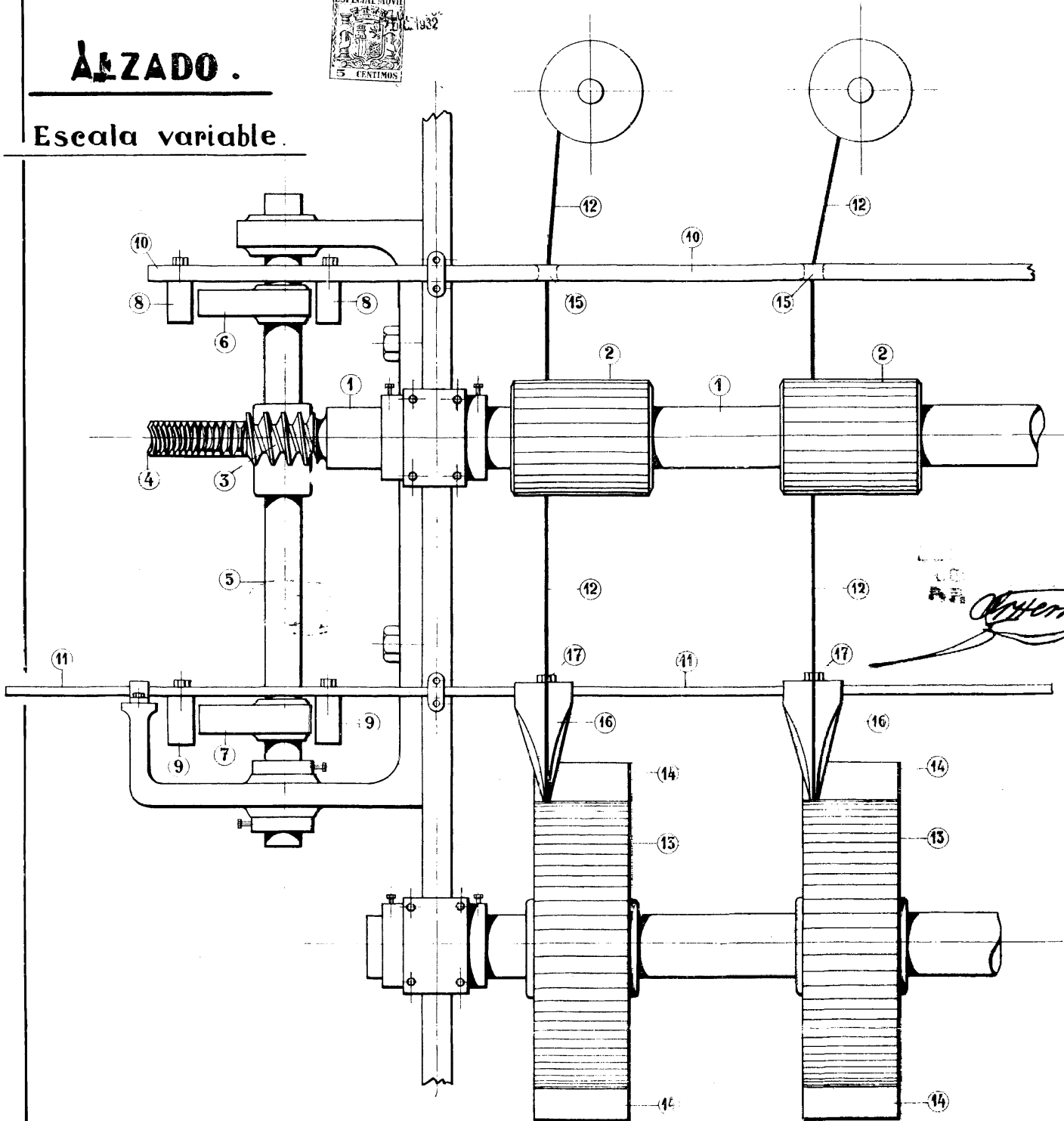
Madrid 17 de diciembre de 1932.-

Leocadio López y López.-

P.P./

# ALZADO.

Escala variable.



*Alzados*