

289 827

22



289827

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UNAS MEJORAS EN LOS MECANISMOS DE LOS ALIMENTADORES DE LAS MAQUINAS PEINADORAS TEXTILES", a favor de D. Ramón Martínez Ferrés, de nacionalidad española, domiciliado en Tarrasa (Barcelona), Santa Magdalena, 61, 1ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta Patente de introducción se refiere a unas mejoras que se han introducido en los mecanismos de accionamiento de los alimentadores de las máquinas peinadoras de fibras textiles, habiendo sido practicadas con anterioridad en el extranjero y concretamente en Italia, con importantes ventajas sobre lo actualmente conocido en la actualidad en la técnica de maquinaria textil para pro-

5.



ducir el accionamiento de dichos alimentadores, por lo que resulta de interés su introducción en nuestro país a efectos del mejoramiento de la producción nacional.

Estas mejoras se refieren de un modo particu-

5. lar al mecanismo de accionamiento de dicho tipo de alimentadores, haciendo posible una mayor comodidad en la fijación de la longitud de trabajo del alimentador y hacer posible asimismo un funcionamiento más suave y seguro, de lo cual se desprende la posibilidad de aumentar
10. la velocidad de trabajo de la máquina.

Se comprende, pues, que las ventajas aportadas por las presentes mejoras se refieren no solamente a las características constructivas de la propia máquina,

15. consiguiendo un trabajo más suave de la misma y una mayor facilidad de fijación de la longitud de trabajo del alimentador, lo que procede una mayor duración de la máquina y facilidad de construcción de la misma, sino que también se extienden de un modo primordial al aprovechamiento económico de dicha máquina, puesto que al posibilitar una mayor velocidad de funcionamiento se consigue
20. una mayor producción y por lo tanto resulta a un precio más bajo el trabajo de dicha máquina, facilitando la amortización de la misma y asimismo la reducción relativa de la mano de obra empleada.

25. De un modo esencial, las presentes mejoras se basan en producir el accionamiento del alimentador de la máquina peinadora mediante una combinación en la que es fundamental un eje de levas portador de una excéntrica principal, la cual acciona por medio de un rodillo de
30. contacto, una pieza laminar oscilante alrededor de uno de sus extremos y según un eje montado en una parte fija



de la máquina. Dicha pieza oscilante posee un orificio coliso arqueado en cuyo interior se articula el extremo de una varilla que impulsa un segundo brazo oscilante, el cual está articulado a otra varilla conectada a la biela de accionamiento del eje sobre el que está montado el soporte del alimentador.

5. La pieza laminar oscilante recibe la acción de un resorte que tiende a mantener el rodillo de contacto aplicado contra la periferia de la leva principal.

10. Para su mejor comprensión, se adjunta, a título de ejemplo, un dibujo explicativo de las presentes mejoras.

15. En dicho dibujo se representa una sección de los mecanismos interesados en el accionamiento del alimentador de la peinadora de acuerdo con la presente Patente.

20. Tal como se aprecia en el dibujo, es esencial la disposición de un eje motriz -1- sobre el cual va montada la leva -2- de accionamiento, por medio de un rodillo de contacto -3-, de una pieza -4- oscilante alrededor de un extremo de la misma por medio del eje -13-, que es solidario de una pieza -14- del armazón de la máquina, quedando solicitada la pieza -4- por medio del resorte helicoidal -15- y el tirante -16-, de modo que el rodillo -3- establezca contacto en todo momento contra la leva -2-.

25. El movimiento basculante de la pieza -4- se transmite por medio de una varilla -5- que está conectada en un orificio coliso arqueado -17- de la propia pieza -4-, a un brazo oscilante -6-, el cual gira

30.

22 JUN



- 4 -

289827

alrededor de un extremo mediante un eje -18- y está conectado mediante un eje pasador -19-, a una varilla -7- articulada a su vez a la biela principal -8-, que por medio de la pieza -9- puede graduarse con relación al eje -10-,
5. de accionamiento del alimentador -12-, por medio de la biela -11-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de las mejoras anteriormente descritas, será variable a los efectos de la actual Patente.

10.

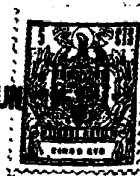
N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de introducción:

- 1.- Unas mejoras en los mecanismos de los alimentadores de las máquinas peinadoras textiles, caracterizadas esencialmente por la disposición de un eje motriz principal dotado de una excéntrica, la cual actúa con intermedio de un rodillo de contacto, sobre una pieza oscilante alrededor de un eje extremo montado en una pieza solidaria del armazón de la máquina y solicitada por medio de un resorte de modo que el rodillo de contacto tiende a coincidir en todo momento contra la excéntrica, quedando conectada dicha pieza oscilante a un brazo intermedio giratorio, alrededor de un extremo y conectado a su vez por medio de una varilla, a una biela motriz del eje del alimentador.
15.
20.
25. 2.- Las propias mejoras de la reivindicación anterior, caracterizadas esencialmente porque la leva motriz del eje del alimentador puede graduarse con relación a dicho eje por medio de una pieza intermedia, transmitiendo dicho eje su movimiento al alimentador, por medio de una biela solidaria al mismo.
30.

Sean cuales fueren las circunstancias que con-

22 JUN



- 5 -

289827

curran en la esencialidad de la Patente de introducción definida en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

- 3.- "UNAS MEJORAS EN LOS MECANISMOS DE LOS ALIMENTADORES
5. DE LAS MAQUINAS PEINADORAS TEXTILES".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, veintidós de junio de mil novecientos sesenta y tres.

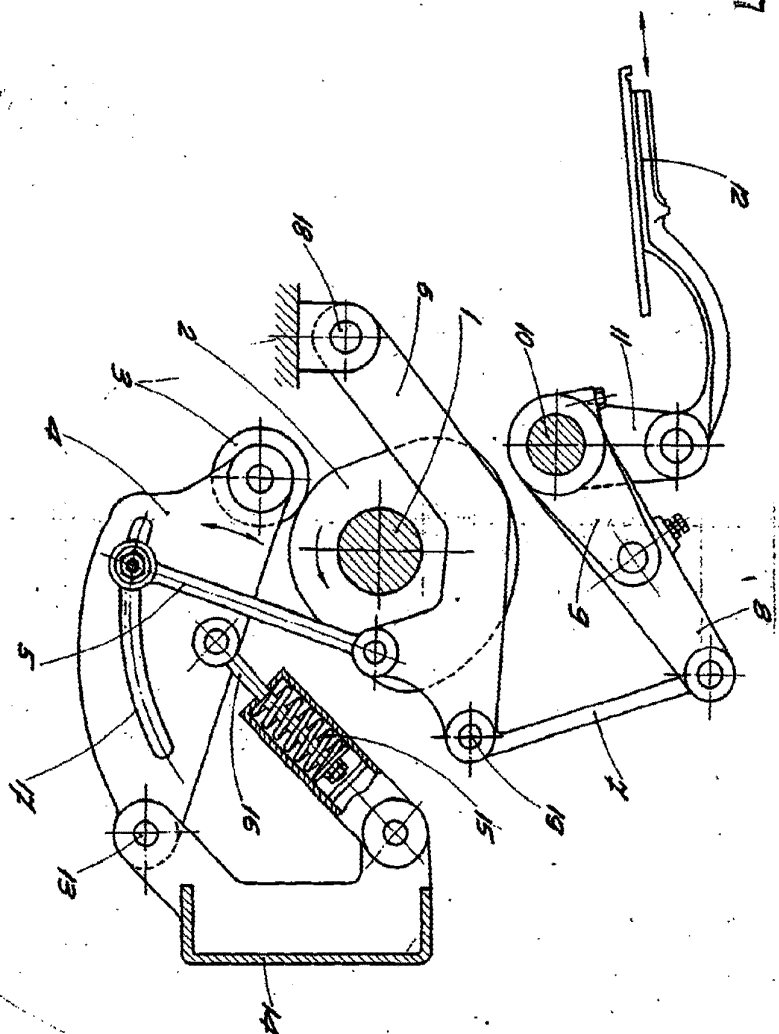
jc.

D. RAMON MARTÍNEZ FERRÉS

HOJA ÚNICA

289827

289827



ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 22 JUNIO DE 1963
P. A.

