



PATENTE DE INVENCION

3 0 0 6 9 8

Memoria Descriptiva

sobre:

"Perfeccionamientos en husos para máquinas colchadoras".

=====

Solicitante: D. JUAN GARCIA LOZANO, de nacionalidad española, residente en: Plaza de San Julian 4, Murcia.

=====

El presente invento se refiere a un nuevo huso para máquinas colchadoras, y más especialmente se refiere a un carrete fácilmente manejable que puede ser sustituido con rapidez y de forma sencilla y

5. que incorpora un freno de gravedad perfeccionado.



300698

A continuación y con referencia al dibujo adjunto se describe uno de tales husos. En el dibujo se ha representado de una forma esquemática el referido huso en combinación con parte de los elementos constituyen que con el/la referida máquina colchadora.

5.

Con referencia al dibujo el huso consta de un motor vertical (no representado en el dibujo) que mueve la transmisión también vertical 1, accionando una polea 2. Esta transmisión acciona por su extremo superior a las aletas 3, portadoras de los carretes alimentadores, conforme se describe en la patente nº 290.488 del mismo autor. Debajo de las aletas 3, alimentadoras, se halla situado el huso retorcedor y bobinador de las cuerdas o cordones 4. Este

10.

huso está formado por dos chapas o discos, con cubos 5, trabados entre sí por medio de barras 6, formando un conjunto que gira en rodamientos alojados en soportes de serie 7, sujetos a las vigas 8. Un husillo de roscas invertidas 9, distribuye, por medio del corredor 10, los cordones sobre el carrete receptor 11. El husillo 9, es movido a través de engranes a partir de las rulinas 12, cuyo giro es a su vez controlado por uno de los sistemas de regulación de torsión descritos en la patente nº 290.488. Un soporte 13, fijado en una de las barras 6, oculta en el dibujo por el husillo 9, sujeta a éste, en su mitad aproximadamente por medio de un cojinete, para evitar su flexión. El carrete receptor 11, está enfilado en un tubo de bronce 14, solidario del plato de freno 15, que es arrastrado por el carrete 11, y que ejerce el efecto de frenado friccionán-

15.

20.

25.

30.



300698

- dose, mediante material adecuado, con otro plato o base de freno fija 16. Este plato de freno fijo 16 es solidario del eje, también fijo 17, que va sujeto a un soporte 18. El eje fijo 17, pasando a través del
5. cubo inferior 5, del huso, que es perforado a este objeto, sirve de centro de giro al carrete receptor 11, pues su extremo superior se aloja en el tubo de bronce 14, que es el cojinete donde va enfilado el carrete.

N O T A

10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no altere su principio fundamental,
15. siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España, sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN HUSOS PARA MAQUINAS COLCHADORAS"; caracterizándose por lo siguiente:
20. 1ª.- Perfeccionamientos en husos para máquinas colchadoras, caracterizados porque tales husos están constituidos por dos chapas o discos dotados de cubos y trabados entre sí mediante barras, de forma que los discos queden paralelos formando las bases de un cilindro imaginario,
25. formando el conjunto un elemento giratorio alrededor del eje determinado por los cubos montados sobre cojinetes, los cuales se hallan sujetos a elementos fijos.
30. 2ª.- Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª, caracterizados porque el disco inferior tiene una prolongación de su cubo, dirigida hacia el disco opuesto



300698

y que ejerce las funciones de eje de giro del carrete receptor de las cuerdas o cordones; dicho carrete va montado en el eje por intermedio de un casquillo de material autolubricante, el cual es solidario de un plato de freno sobre el que se apoya la base del carrete, siendo arrastrado por este, ejerciéndose la acción de frenado mediante fricción con otro platillo de freno fijo.

5.

10.

15.

3º.- Perfeccionamientos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque los cordones son distribuidos sobre el carrete receptor mediante un distribuidor de corredera accionado por un husillo de roscas invertidas, el cual es movido mediante engranajes adecuados a partir de rulinas montadas en el disco superior del huso.

20.

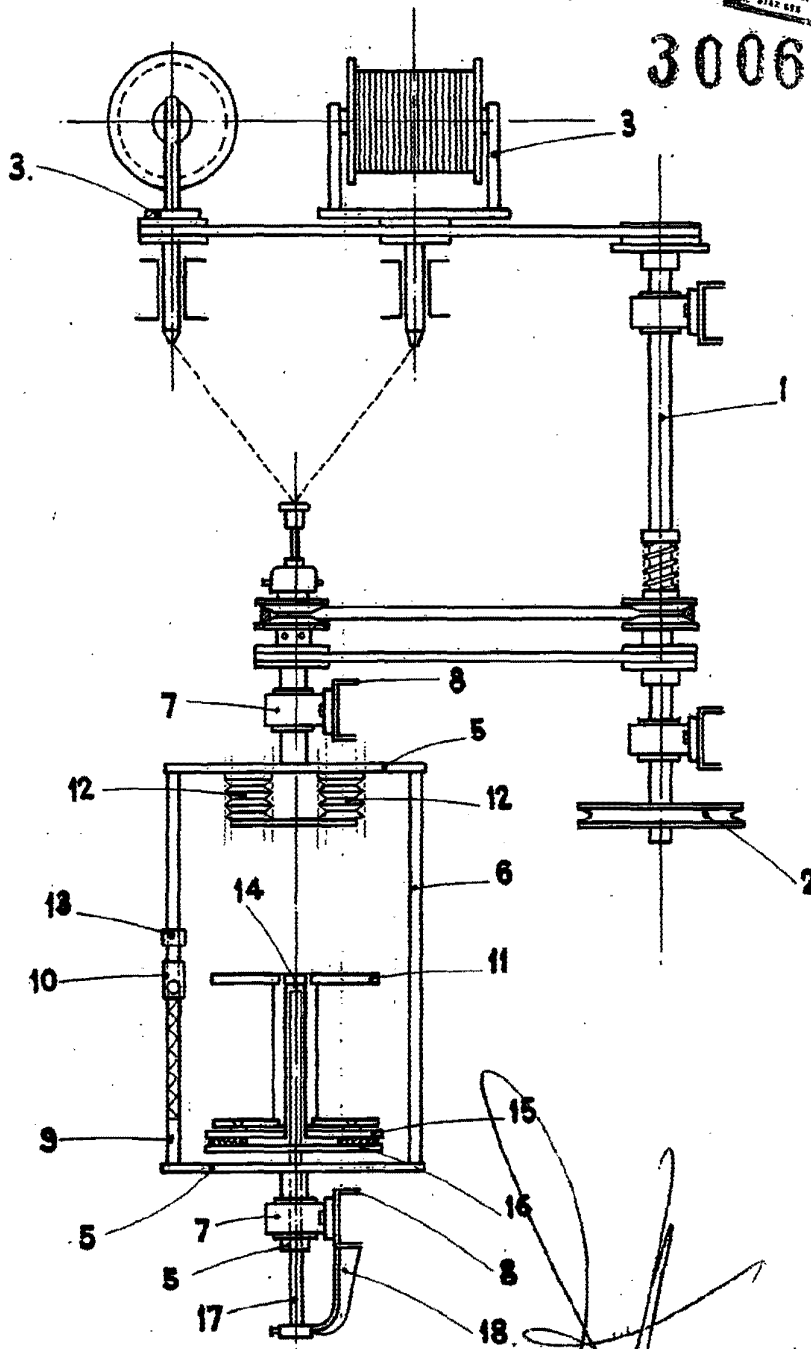
4º.- Perfeccionamientos en husos para máquinas colchadoras; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en el adjunto dibujo.

Esta memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 JUN 1934

JUAN GARCIA LOZANO.

J. GOMEZ ACEBO Y MODEI



MADRID.
JUAN GARCIA LOZANO.
J. G. LOZANO Y MODER
S. P.

ESCALA VARIABLE.