



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la

solicitud de una patente de invencion por veinte años en España

a favor de

la Sociedad ATELIER DES VOSGES domiciliada en 70 bis rue d'Amsterdam en PARIS (Francia)

por

UNA ASTILLA ARTICULADA DE TELARES

---- c0o ----

La invencion tiene por objeto reducir al minimum el desgaste de los cueros en las astillas de los telares, tales y notablemente las astillas de arboles longitudinales al tejido y de brazos lanzadores, produciendose dicho desgaste principalmente por los esfuerzos repetidos de tension y de plegado a los cuales estan sometidos estos cueros a causa de los movimientos del batidor, del sable y del brazo lanzador; tiene igualmente por objeto suprimir los esfuerzos de torsion a los cuales esta sometido el sable, esfuerzos que producen su inutilizacion en un plazo bastante breve.

A este efecto, tiene por objeto, en principio, interponer entre el brazo lanzador por una parte, y el cuero que obra sobre el sable por otra parte, un sistema articulado permitiendo al cuero simultaneamente su orientacion en el sentido exigido por los movimientos del brazo lanzador y del sable y su orientacion en el sentido del movimiento del batidor; consistiendo dicho sistema articulado de preferencia en una articulacion doble, una rotula, etc; el cuero asi unido al brazo lanzador por un sistema articulado, obra sobre una parte cilindrica practicada con este fin sobre el sable y permite el movimiento alternativo del batidor sin ejercer torsion sobre el sable.



A fin de hacer bien comprender la invencion y a titulo de ejemplo de realizacion, se describen seguidamente dos formas de ejecucion, representadas en los adjuntos dibujos unidos a esta memoria descriptiva y en los cuales:

La fig. 1 es una vista en elevacion de una astilla de doble articulacion.

La fig. 2 es una vista en plano desde arriba con corte parcial.

La fig. 3 es una vista en elevacion de una variante de ejecucion de doble articulacion.

La fig. 4 es una vista en plano desde arriba.

Segun estas figuras:

1 es la escentrica que obra sobre el galete 2 fijado en una extremidad del brazo lanzador 3 en la otra extremidad del cual esta articulada alrededor de un gorron horizontal 4 una bieleta de conexion 5 que recibe la chapa de una grapa sujeta-cuero 6 articulada sobre el eje vertical 7 de dicha bieleta 5 y obrando el cuero 8 sobre el sable 9 por el intermedio de una parte cilindrica 10 practicada con este fin sobre el sable.

Segun la segunda forma de ejecucion (figs. 3 y 4) el brazo lanzador 3 esta prolongado por una parte cilindrica 11 alrededor de la cual gira una chapa 12 mantenida por un anillo 13 y regulable en altura por un anillo opuesto 14, recibiendo dicha chapa 12 en articulacion sobre su eje horizontal 15 una bieleta de conexion prolongada por la grapa sujeta-cuero 16 y el cuero 8.

Se concibe que con un dispositivo semejante el cuero no es sometido a ningun esfuerzo de torsion ni de plegado y que tampoco se ejerce ningun esfuerzo de alabeo sobre el sable.

Queda bien entendido que se podra, sin salirse del principio que rige la invencion, introducir en el sistema articulado modificaciones de detalle, y que igualmente se podra estudiar el empleo de medios equivalentes.



La presente invencion comprende las siguientes reivindicaciones:

1º La invencion se refiere a las astillas de los telares, tales como, y notablemente, las astillas de arboles longitudinales al tejido y de brazos lanzadores y comprende:

a) Un dispositivo consistente en principio, en interponer, entre el brazo lanzador y el cuero que obra sobre el sable un sistema articulado, consistente de preferencia en una articulacion doble, en una rotula, permitiendo al cuero dicho sistema articulado su orientacion, simultaneamente, en el sentido preciso para los movimientos del brazo lanzador y del sable y su orientacion en el sentido del movimiento del batidor.

b) Una forma de ejecucion de una astilla articulada segun el principio indicado en a) caracterizado en que una bieleta de conexion articulada alrededor de un gorron horizontal, llevado por la extremidad del brazo lanzador, recibe en articulacion alrededor de un eje vertical la chapa de una grapa sujeta-cuero, cuyo cuero obra sobre una parte cilindrica practicada en el sable.

c) Una segunda forma de ejecucion de una astilla articulada, segun el principio indicado en a), caracterizada por que el brazo lanzador remata en una parte cilindrica, sobre la cual gira una chapa sobre un eje horizontal a la cual esta articulada la bieleta de conexion de una grapa sujeta-cuero, cuyo cuero obra sobre una parte cilindrica practicada en el sable.

2º En resumen reivindicamos como de nuestra exclusiva invencion y como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España: UNA ASTILLA ARTICULADA DE TELARES.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de tres hojas escritas a maquina por una sola cara y dibujos que se acompañan a la misma.

Madrid 19 de mayo de 1926

Una firma manuscrita en tinta negra, que parece ser "Miguel Ángel", con un trazo largo y decorativo que se extiende a la izquierda y a la derecha del nombre.

98090

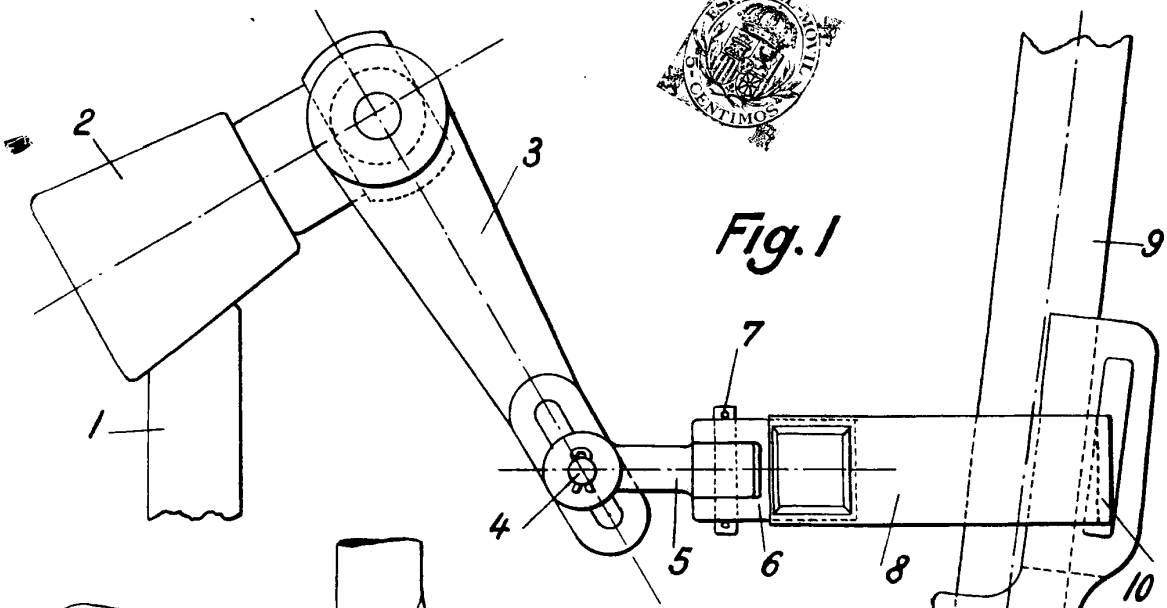


Fig. 1

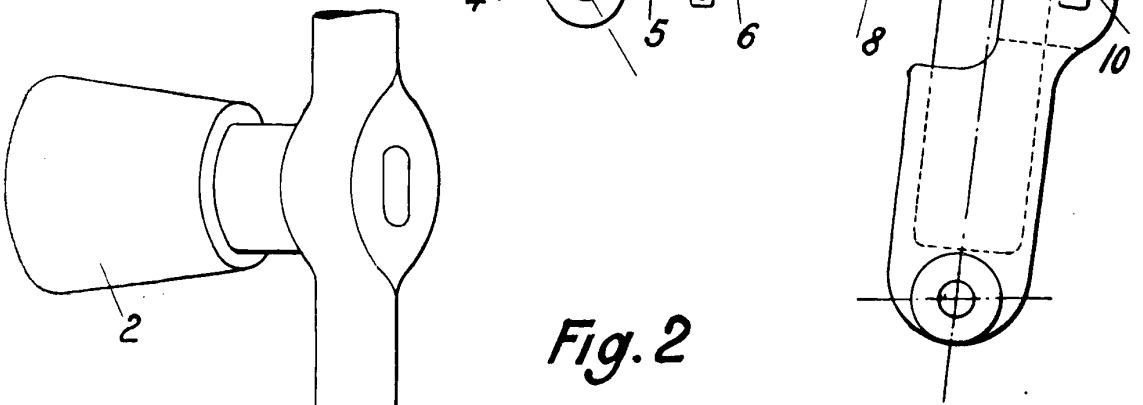


Fig. 2

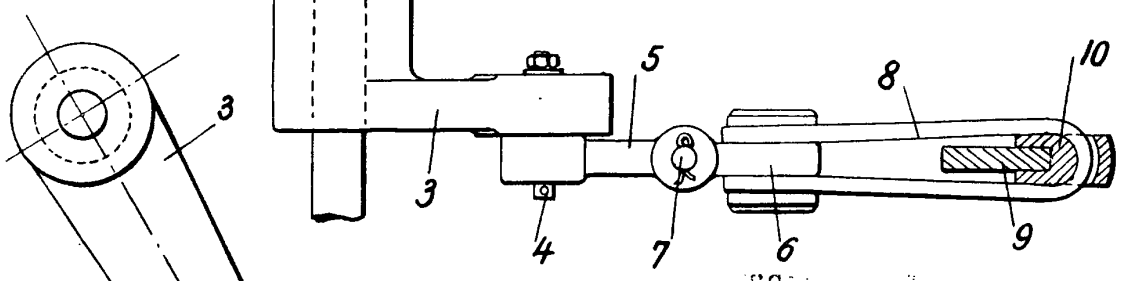


Fig. 3

SCALE 1/2" = 1"

*Richard Wagner*

Fig. 4

