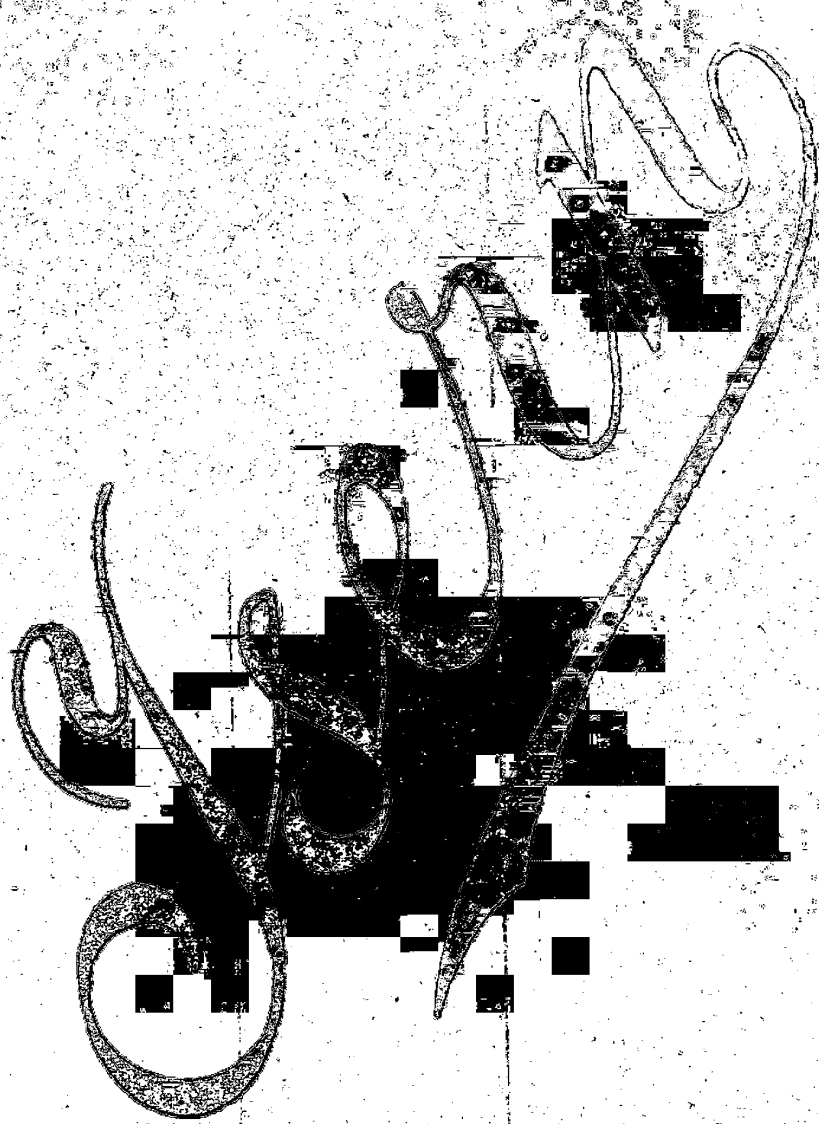


No.



OFICINA TÉCNICA DE PROPIEDAD
INDUSTRIAL Y COMERCIAL

PASEO DE GRACIA 2
BARCELONA

Clase 30^a



112337

PATENTE DE INVENCION

POR 20 AÑOS

por "PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DEL CONO SUPERIOR DE LAS MÁQUINAS DE PREPARACION DE HILADO, MECHERAS Y ANÁLOGAS", a favor de Don José Serra Sió, residente en Barcelona, calle Bailén, nº 20.

====0000====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente memoria descriptiva, a unos perfeccionamientos introducidos en el sistema de accionamiento del cono superior de las máquinas de preparación, mecheras y análogas, cuyos perfeccionamientos consisten en disponer la rueda de torsión de la máquina, en el extremo del cono superior, precisamente en la parte interior de la testera de la máquina; cuya rueda, por medio de otra intermedia, es accionada directamente de la rueda del árbol motor. Y porque las referidas mejoras son nuevas y de invención del recurrente, es por lo que éste recaba se le garantice la propiedad y explotación de las mismas mediante la patente de invención que se solicita.



JAIME ISERN
AGENTE DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
PASEO DE GRACIA, 2
BARCELONA

Hasta el presente la forma más corrientemente empleada, consiste en disponer la rueda de torsión en el extremo del árbol motor, en la parte interior de la máquina; cuya rueda, mediante dos, tres o más ruedas intermedias, engranan con la rueda del cono superior; pero esta disposición presenta varios inconvenientes, tales como: mayor costo de fabricación; peligro de accidentes; lubricación deficiente, por la facilidad con que se obstruyen los agujeros para el paso del lubricante; irregularidad de rotación y mayor costo de las piezas de recambio.

El perfeccionamiento de que se trata, consiste en disponer la rueda de torsión en el extremo del cono superior, en el interior de la testa, cuya rueda es accionada por otra intermedia que engrana directamente con la rueda del eje motor.

Para mayor claridad y tan solo a titulo de ejemplo, se representa en el dibujo de la hoja adjunta un caso de ejecución práctica del dispositivo que nos ocupa.

La Fig. 1, es una vista lateral de una Mechera y de frente del juego de engranajes; La Fig. 2, es una vista de frente de una máquina Mechera y lateral de un juego de engranajes.

Como se indica en el dibujo, la rueda de torsión 1- está dispuesta en el extremo del eje del cono superior -2-, en la parte interior de la testera y dicha rueda recibe el movimiento directamente de la rueda -3- del eje motor -4- por medio de la rueda intermedia -5-.

Con estos perfeccionamientos, se consigue obtener una completa seguridad en el peligro de accidentes por estar



JAIME ISERN
AGENTE DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
PASEO DE GRACIA, 2
BARCELONA

dispuestos estos engranajes en un sitio completamente cerrado; mayor regularidad de rotación; menos consumo de lubricante y una mejora desde su punto de vista estético y económico.

En la realización práctica de este perfeccionamiento, podrán ser variables en absoluto las dimensiones, formas accesorias de sus partes componentes y los materiales de que estas se construyan y en general, cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria se REIVINDICA la propiedad y la explota exclusiva de unos perfeccionamientos cuya esencialidad consiste en disponer la rueda de torsión de las máquinas de preparación de hilado, mecheras y análogas, en el extremo del cono superior, en la parte correspondiente a la testera, cuya rueda es accionada por otra intermedia que engrana directamente con la rueda del árbol motor, tal y como se detalla en la presente memoria descriptiva y se ilustra con el dibujo adjunto.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de esta patente, cuyo objeto es: PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DEL CONO SUPERIOR DE LAS MÁQUINAS DE PREPARACIÓN DE HILADO, MECHERAS Y ANÁLOGAS".

La presente memoria consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona para Madrid a veintisiete de Marzo de mil novecientos veintinueve.

Firma manuscrita de Jaime Isern.

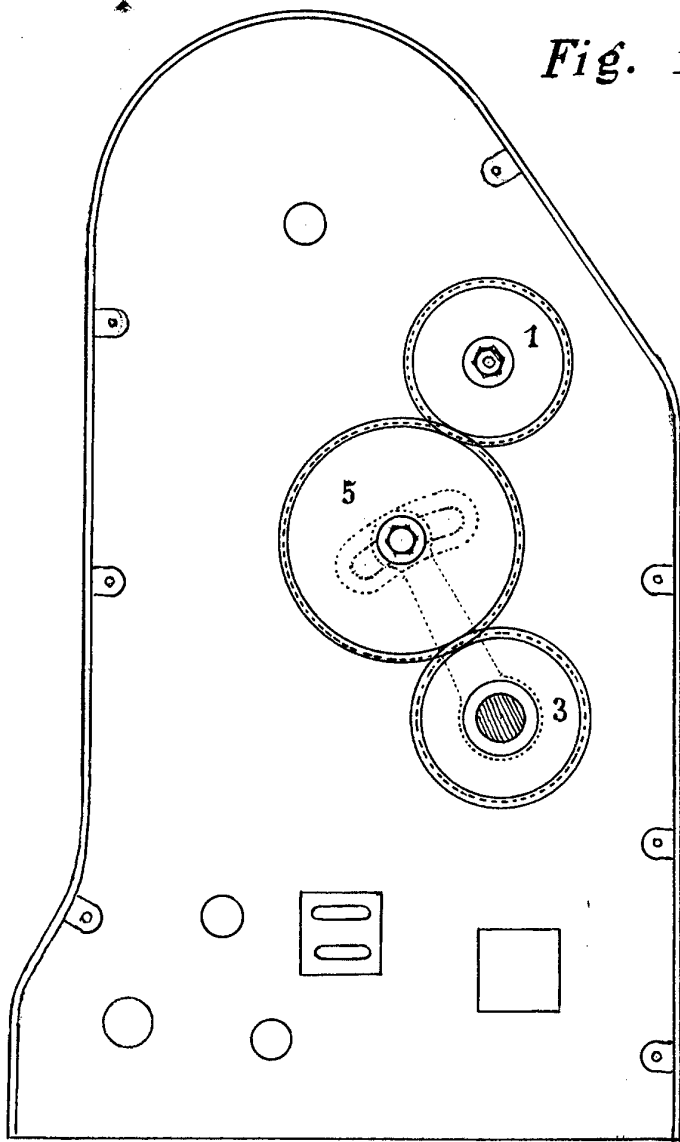


Fig. 1

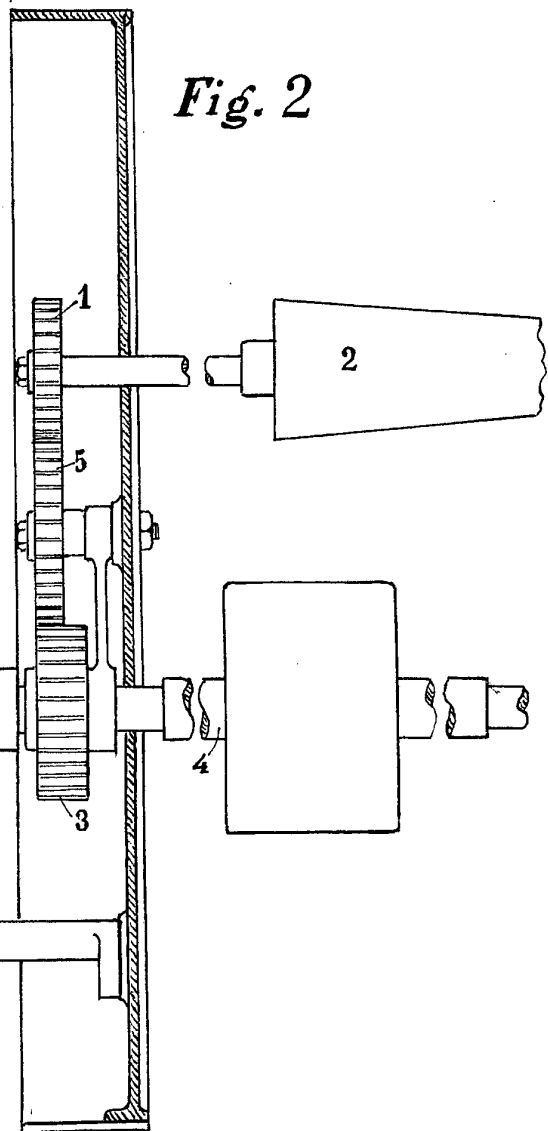


Fig. 2

Escala variable

Barcelona 27 Marzo 1929
J. J. Ferrer