



260236

P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

por veinte años,

para todo el territorio español, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS OVILLADORAS DE CONOS", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española HILADOS Y TINTES SOLER, S. A., con domicilio en BARCELONA, calle de Caspe nº 59 y cuyo inventor es D. Manuel Prat Fontellas, de nacionalidad española.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención está constituido por unos perfeccionamientos a introducir en las máquinas ovilladoras de conos usados en la industrial textil, que permite producir paros o intermitencias mediante operaciones muy sencillas.

Como se sabe, en las máquinas ovilladoras de conos se producen paros intermitentes, que deben efectuarse mediante los oportunos dispositivos, que presentan,

260236



generalmente, un gran número de averías debidas al tipo de trabajo que han de realizar.

5 Para evitar el excesivo número de averías que se producen en los dispositivos actuales se han ideado los perfeccionamientos que se preconizan y que se refieren a la aplicación de un rodillo tensor desplazable a las correas de transmisión dispuestas entre la polea motriz del mecanismo de paro intermitente y la polea de contramarcha, cuyo rodillo está relacionado con el eje oscilante del para-ovillos a través de palancas y ejes así como a través de un dispositivo provisto de un embrague, existiendo, además, un pedal para actuar a voluntad sobre la posición del citado rodillo.

15 En el adjunto plano se ha representado una realización práctica de la invención, ejecutada de acuerdo con los principios enunciados, dándose a continuación una descripción en la que se hace referencia a los dibujos adjuntos, la cual se da únicamente a título de ejemplo, como demostración de que la invención es realizable y, por lo tanto, sin carácter limitativo alguno.

20 La figura 1 representa una vista en planta de la realización práctica que se preconiza.

25 La figura 2 muestra una vista en alzado de la misma.

Con 1 se representa el rodillo tensor aplicado a las correas trapezoidales de transmisión 2 dispuestas entre la polea motriz 3 y la contramarcha 4.



260236

5 El brazo oscilante 5 fijo en el eje conductor 6 del mecanismo, está relacionado con el rodillo 1 a través del juego de palancas 7 y 8, eje 9 y embrague 10, que puede accionarse con el pedal 11, y, finalmente con la palanca 12.

10 El movimiento de oscilación del brazo 5 arrastra la palanca 7 por la colisa 7<sub>1</sub>, hacia arriba, produciendo la falta de presión del rodillo 1 sobre las correas 2. Al cesar este movimiento, el contrapeso 7<sub>2</sub> arrastra hacia abajo dicha palanca 7, con lo que vuelve el rodillo 1 a presionar sobre las correas 2 con lo que se reanuda el movimiento en el eje arrastrado del dispositivo.

15 Descrita suficientemente la invención, de acuerdo con el ejemplo representado, así como una manera de realizarla prácticamente, se hace constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que no alteren su fundamento, a cuyo fin se declaran de novedad 20 las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

25 1ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS OVILLADORAS DE CONOS", que se caracterizan, esencialmente, por aplicar un rodillo tensor desplazable a las correas de transmisión dispuestas entre la polea motriz del mecanismo de paro intermitente y la polea de contramarcha, cuyo rodillo está relacionado con el eje oscilante del para-ovillos a través de palancas y ejes, así como a través de un dispositivo provisto de un embrague exis



360236

tiendo, además, un pedal para actuar a voluntad sobre la posición del citado rodillo.

2ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS OVILLADORAS DE CONOS".

5

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

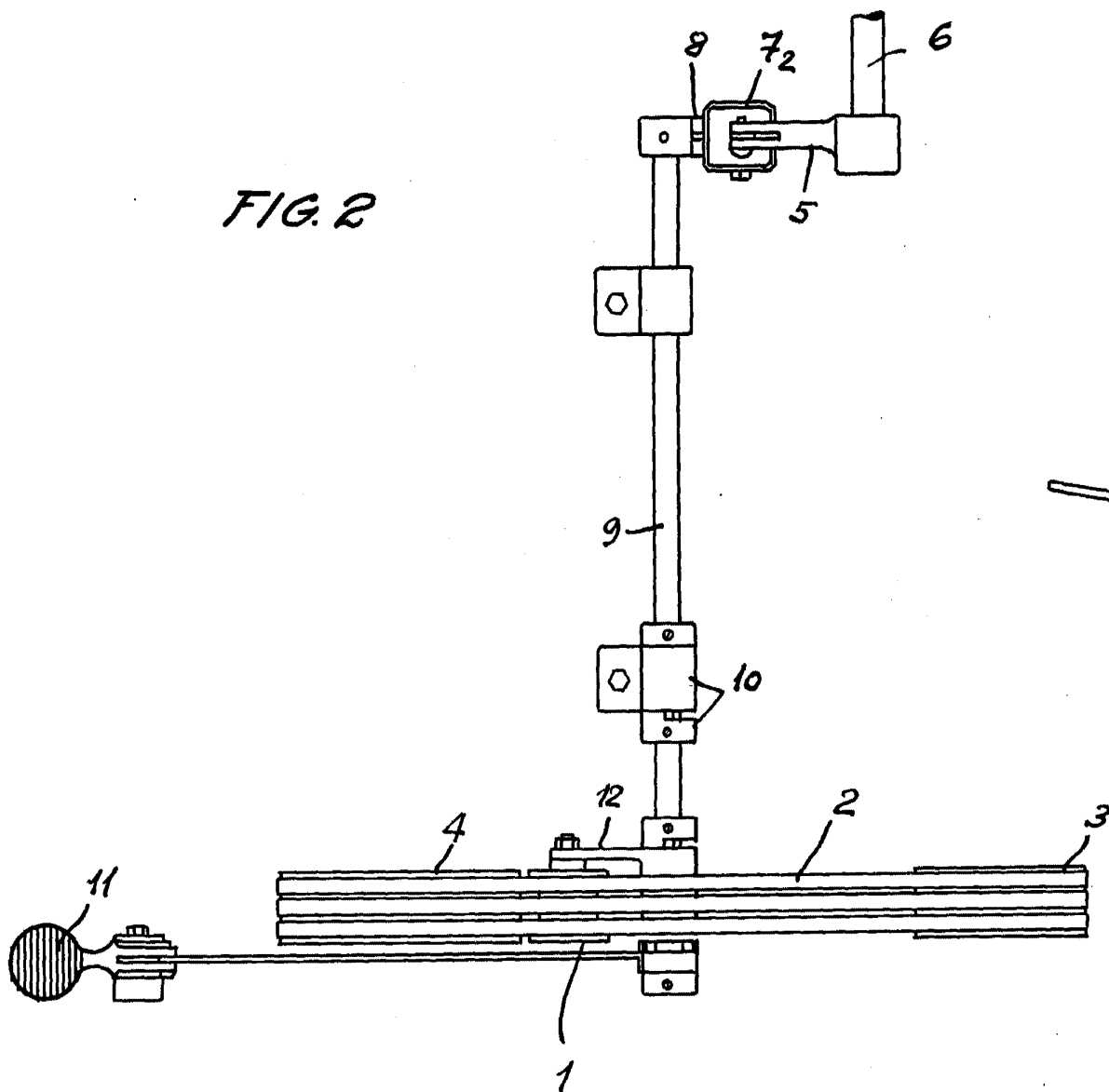
MADRID, 8 de Agosto de 1.960

HILADOS Y TINTES SOLER, S. A.

P. A.

Firmado: J. J. MORGADO Y GRANER

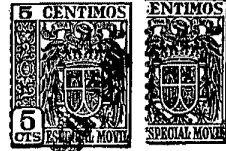
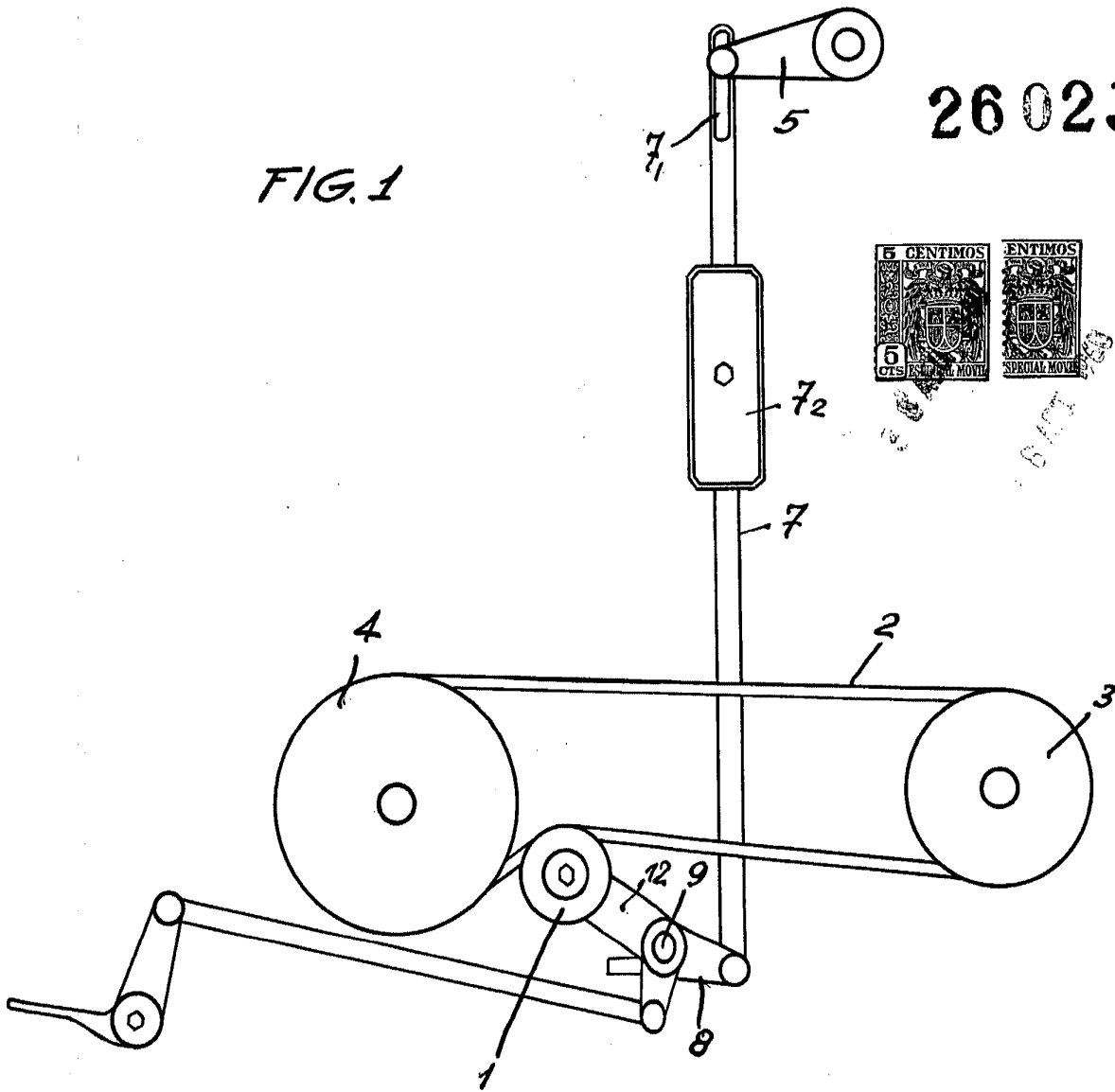
FIG. 2



ESCALA VARIABLE

26 0236

FIG. 1



6 OCT 1908

88 400 140

MADRID  
p.a. J. J. MORGANES GRANER  
p.p.

*[Handwritten signature]*

