



MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE ACOMPAÑA LA SOLICITUD DE UN PRIMER CERTIFICADO DE ADICION A LA PATENTE PRINCIPAL Nº:117.282, CONCEDIDA A DON RAMON REIG CABANAS Y DON JUAN TORRES CASALS, RESIDENTES AMBOS EN TARRASA (BARCELONA) Y DOMICILIADOS EN LA CALLE DE NTRA. SRA. DE LOS ANGELES, Nº 21 A 25, POR "UN DISPOSITIVO MECANICO PARA LA TINTURA DE LAS MEDIAS", PARA: "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL".

El objeto de la patente principal es un dispositivo mecánico para la tintura de las medias, de tal modo dispuesto que puedan estas recibir, una vez introducidas en el baño de tintura, un movimiento horizontal alternativo

5. de vaiven, sujeto, de manera regular y constante a intermitencias de movimiento y reposo sucesivas. Para llegar a este resultado se emplean los mecanismos descritos y reivindicados en la memoria correspondiente.

La práctica ha venido a demostrar que en algunas ocasiones, y según sea la naturaleza de la materia

10. sujeta a tintura, ésta se verifica en mejores condiciones si el movimiento alternativo de traslación es con-

tínuo.



5. Para lograr este resultado es suficiente mantener unidos, por cualquier procedimiento, los platos del enchufe de tal modo que el movimiento del árbol accionador del mecanismo - que en la patente principal se señaló con el nº 14 en las figuras 1, 2, 3 y 4 - sea contínuo, o bien montando directamente sobre este árbol la
20. rueda que recibe el movimiento del árbol motor - indicada en la patente principal por el nº 18 - , prescindiendo, en este caso, del dispositivo descrito para regular las alternativas de movimiento y reposo de la materia.
25. En otros casos se hace necesario que la materia a teñir reciba en lugar de un movimiento horizontal de vaiven, un movimiento oscilatorio, de tal modo que la materia emerja del baño a cada oscilacion de una determinada longitud.
30. El mecanismo para obtener este resultado ha sido dispuesto de la manera, que a título de ejemplo, describimos a continuación y con referencia a los planos adjuntos.
35. El soporte 5, portador del chassis 4, que lo es a su vez de los bastones 1 donde vá colgada la materia a teñir, lleva dispuestos dos muñones 6 a los que van unidos, de manera que puedan girar sobre ellos, los extremos de unas palancas 9, cuyos puntos de oscilación se encuentran en 10; una de estas palancas se halla unida
40. por el punto 11 a la biela 12, el otro extremo de la cual se encuentra unido a la manivela 13 fija al árbol 14, que corresponde al mismo árbol 14 que se cita en la memoria que acompaña a la solicitud de la patente principal.
45. Facilmente puede comprenderse como el movimien-



to de rotación del arbol 14 será transformado por el intermedio de la manivela 13, biela 12 y palanca 9, en uno de oscilación que recibirá la materia a teñir y cuyo centro se hallará en el centro o punto de apoyo 10 de las palancas citadas 9.

Este movimiento de oscilación puede ser continuo, es decir que a una oscilación en un sentido siga inmediatamente otra en sentido contrario, o bien intermitente o sea que entre una y otra haya un tiempo de reposo.

55. Ello podrá lograrse del mismo modo que se ha explicado para el caso de ser el movimiento de la materia a teñir horizontal alternativo.

Se comprende que estas mejoras podrán aplicarse a todos aquellos casos en que el género a teñir lo permita, aunque no se trate de medias.

Los mecanismos descritos se construirán de cualquier material apropiado y se podrán variar en todo aquello que no afecte a su esencialidad.

#### N O T A

65. Este certificado de adición se refiere a:

1º.- Mejoras en el objeto de la patente principal, esencialmente consistentes en que el movimiento alternativo de traslación del mecanismo descrito en la misma pueda ser continuo, manteniendo unidos los platos del enchufe de modo que el movimiento del arbol accionador del mecanismo, sea continuo,

2º.- Las propias mejoras por las que el mismo efecto indicado en la reivindicación 1ª, puede lograrse montando directamente sobre el arbol accionador del mecanismo la rueda que recibe el movimiento del arbol motor y prescindiendo, en este caso, del dispositivo descrito para regular las alternativas de movimiento y reposo



de la materia.

39.- Las propias mejoras por las que se puede  
80. hacer que la materia a teñir reciba, en lugar del movi-  
miento horizontal de vaiven, un movimiento oscilatorio  
de tal manera que la materia emerja del baño a cada os-  
cilación de una determinada longitud, lo que se consigue  
haciendo que el soporte portador del chassis, que lo es  
85. a su vez de los bastones donde va colgada la materia a  
teñir, lleva dispuestos dos muñones a los que van unidos,  
de manera que puedan girar sobre ellos, los extremos de  
unas palancas cuyos puntos de oscilación se encuentran  
en 10; una de estas palancas se halla unida por un punto  
90. a una biela, cuyo otro extremo está unido a una manivela  
fija al árbol accionador del mecanismo, tal y como se  
ha descrito en la precedente memoria,

49.- Las propias mejoras por las que el movi-  
miento citado en la reivindicación anterior, puede ser  
95. continuo o intermitente, lo que puede lograrse del mis-  
mo modo explicado para el caso de ser el movimiento de  
la materia horizontal y alternativo,

59.- Las propias mejoras aplicadas a la tin-  
tura de cualquier género que por sus cualidades lo per-  
100. mita, aunque no se trate precisamente de medias,

69.- Las propias mejoras en cuya aplicación  
se usará cualquier clase de material apto para la cons-  
trucción de los mecanismos descritos y se podrán intro-  
ducir todas aquellas modificaciones que no afecten a  
105. la esencialidad de las mismas mejoras,

79.- La aplicación de las mejoras descritas,  
simultáneamente o en cuanto se considere útil o preciso  
al dispositivo mecánico descrito en la patente princi-  
pal,

110. 89.- "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRIN-



CIPAL Nº:117.282, POR: UN DISPOSITIVO MECANICO PARA LA TINTURA DE LAS MEDIAS".

Consta esta memoria de cinco páginas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona a 26 de Agosto de 1930.

P.A.

*Javier Jime Coll.*

fig. 1

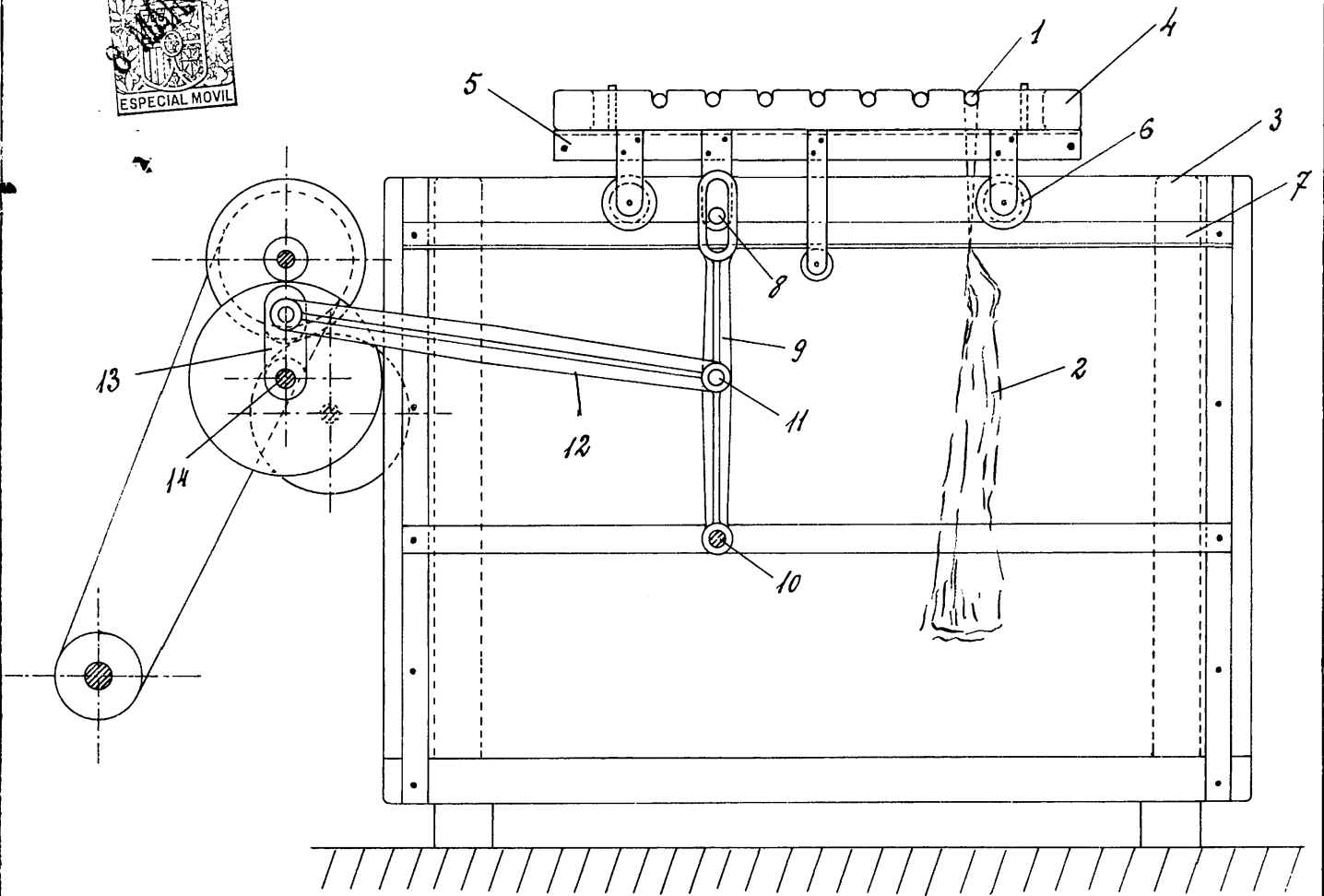
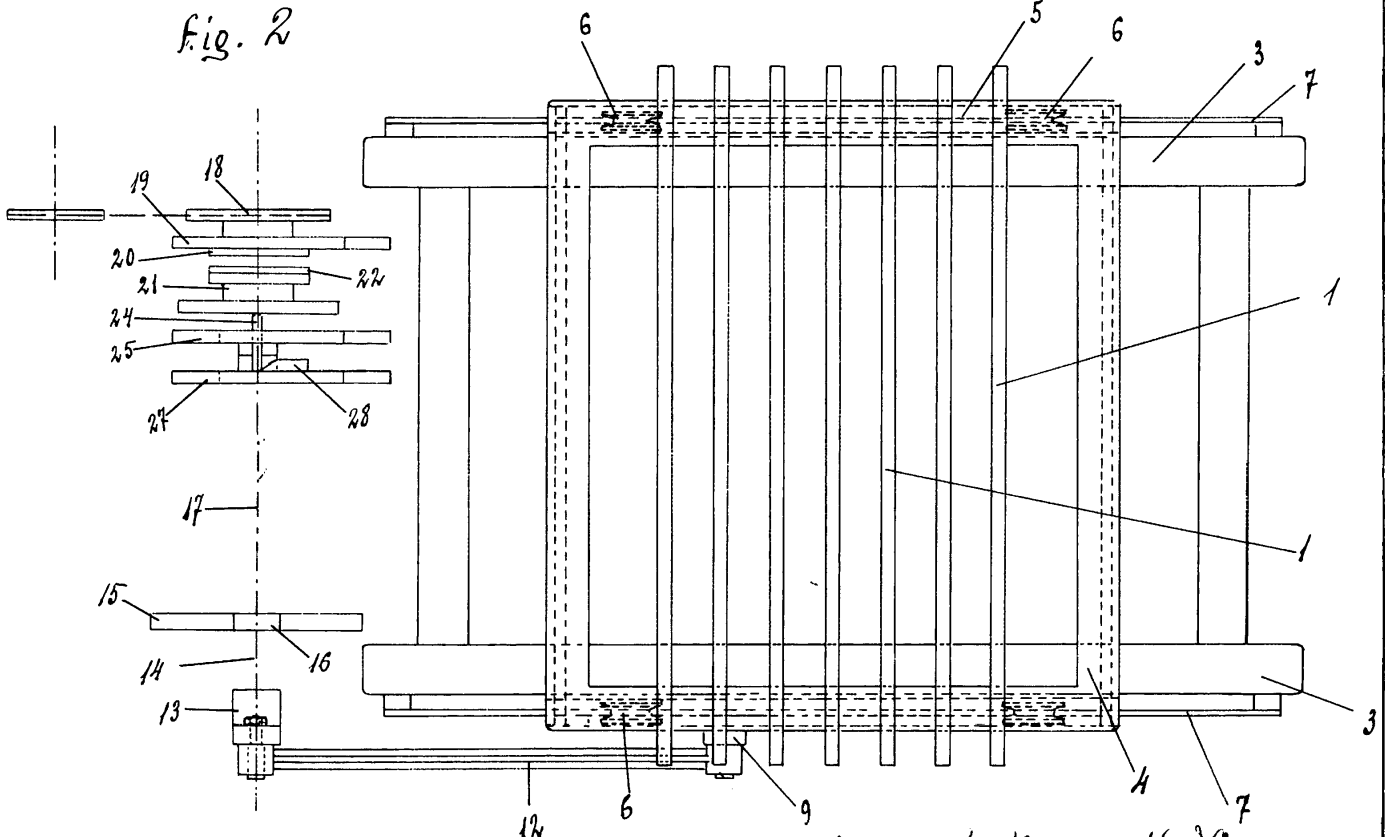


fig. 2



Escala variable

Barcelona a 8 - Mayo - 1930  
 El inventor J. Reig  
 P. u. ...

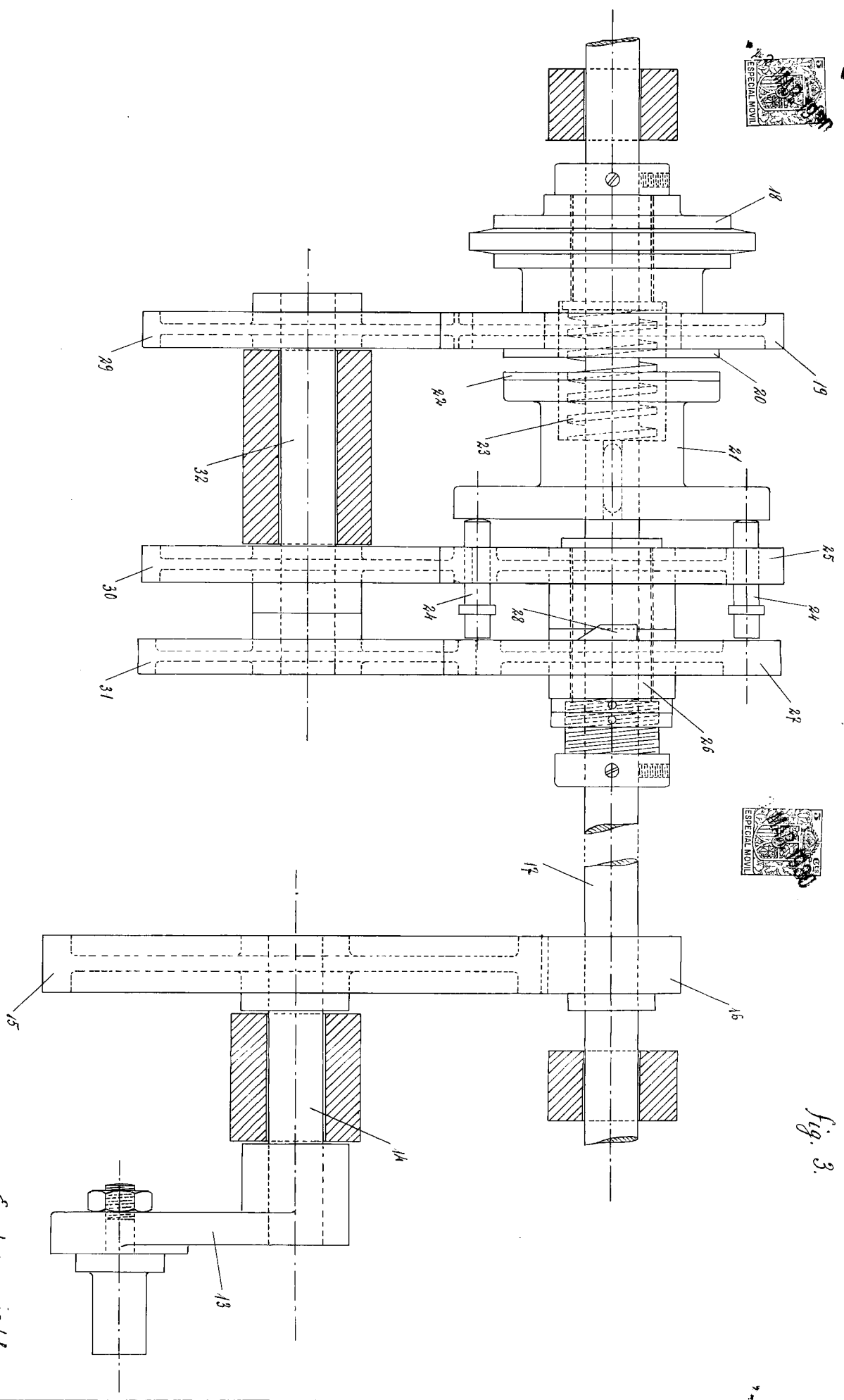


Fig. 3.

Escala: variable

Modelo 8-Mayo-1930

El sistema de 5 escalas

