



20  
~~233880~~

233780

MEMORIA DESCRIPTIVA.  
=====

PATENTE DE INTRODUCCION.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 10 AÑOS.

OBJETO : "DISPOSITIVO PARA OBTENER AUTOMATICAMENTE,  
EN LAS MAQUINAS AUTOMATICAS O SEMIAUTOMA-  
TICAS PARA LA ESTAMPACION A CUADROS DE TE-  
JIDOS, RELACIONES DE DIBUJO MAYORES QUE  
LA RELACION DE MARCHA".

=====

A nombre de : COMERIO ERCOLE S.p.A.

Residente en : BUSTO ARSIZIO (Varese) Italia,  
Vía S. Pellico, 3.

Nacionalidad : ITALIANA.



233 780

En las máquinas automáticas o semiautomáticas para la estampación de tejidos en mesa plana (estampaciones a cuadros), la relación de dibujo, es decir la relación entre dos puntos sucesivos correspondientes del dibujo estampado, es siempre

5.- necesariamente igual o inferior a la relación de movimiento (desplazamiento del tapete porta-tejido al pasar de una posición de estampación a la siguiente), y como este último tiene un valor máximo ligado a los dispositivos de control del avance mismo, se deriva que no pueden obtenerse relaciones de dibujo tan grandes como se desea. Para remediar tal inconveniente se ha ideado el dispositivo que constituye el objeto de la presente invención, que, interrumpiendo cíclicamente en un orden de término el funcionamiento de las espátulas porta-calor de algunos cuadros estampadores, permite obtener relaciones de

10.- dibujo que son múltiplos enteros de las relaciones de marcha. La invención está representada a título de ejemplo en el adjunto dibujo en el cual:

15.-

La figura 1 es una vista en planta del dispositivo.

Las figuras 2 y 3 son una sección por la línea A-A y respectivamente según la línea B-B de la figura 1.

20.-

El dispositivo (fig. 2), está constituido por un tambor 1 que es hecho girar con movimiento discontinuo por una rueda de trinquete mediante una varilla 3. Esta última es mandada de manera alterna por el movimiento de levantamiento y de bajada del

25.- bastidor portador de los cuadros y tiene una carrera variable

233 780

20



según la posición de la tuerca fileteada 4, que regula su juego en el sentido axial dentro del casquillo 5. Al variar la carrera de la varilla 3 varía también la medida del ángulo que el tambor 1 describe a cada movimiento de la varilla, y ello por

30.- el hecho de que, al variar la carrera de la varilla 3, varía también el número de dientes sobre el cual actúa el trinquete 2. Sobre el tambor 1 están montados unos discos 6 en número igual al de los cuadros estampadores. Tales discos 6, que pueden estar convenientemente orientados uno con respecto a otro, llevan una leva 7 que, durante el movimiento de rotación, encuentra un contacto eléctrico 8 que provoca el movimiento de

35.- la caja portadora de color sobre el cuadro correspondiente. Una serie de interruptores 9 permite excluir o insertar, cuadro por cuadro, la acción del dispositivo que constituye el objeto

40.- de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, sin que por ello se altere la esencia del

45.- invento.

N O T A.-  
 =====

Los puntos de invención propia pero no nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Introducción en España, por diez años, son los siguientes:

50.- 1º.- Dispositivo para obtener automáticamente, en las máquinas automáticas o semiautomáticas para la estampación a cuadros de tejidos, relaciones de dibujo mayores que la relación de marcha, caracterizado por un tambor giratorio de manera discontinua por medio de una rueda de trinquete accionada por una

55.- varilla animada de movimiento alterno axial que recibe del bas-

20 FEB 1957  
233 780



60.- tidor postador de cuadros, estando constituido dicho tambor por una serie de discos provistos de levas convenientemente dispuestas que sirven para interrumpir cíclicamente el circuito eléctrico de mando de las espátulas portadoras de color de determinados cuadros estampadores.

65.- 2ª.- "DISPOSITIVO PARA OBTENER AUTOMATICAMENTE, EN LAS MAQUINAS AUTOMATICAS O SEMIAUTOMATICAS PARA LA ESTAMPACION A CUADROS DE TEJIDOS, RELACIONES DE DIBUJO MAYORES QUE LA RELACION DE MARCHA", todo tal y conforme se describe en la presente memoria, la cual consta de 66 líneas y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

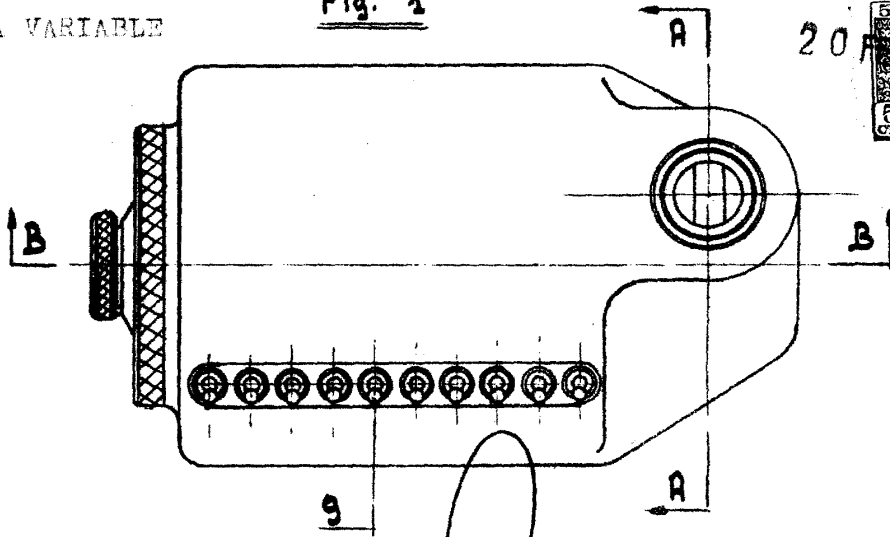
Madrid, 20 FEB. 1957

COMERIO ERGOLE S.p.A.

P. A.

ESCALA VARIABLE

Fig. 1



233 780

Madrid, 20 FEB. 1957

*Handwritten signature*

Fig. 2

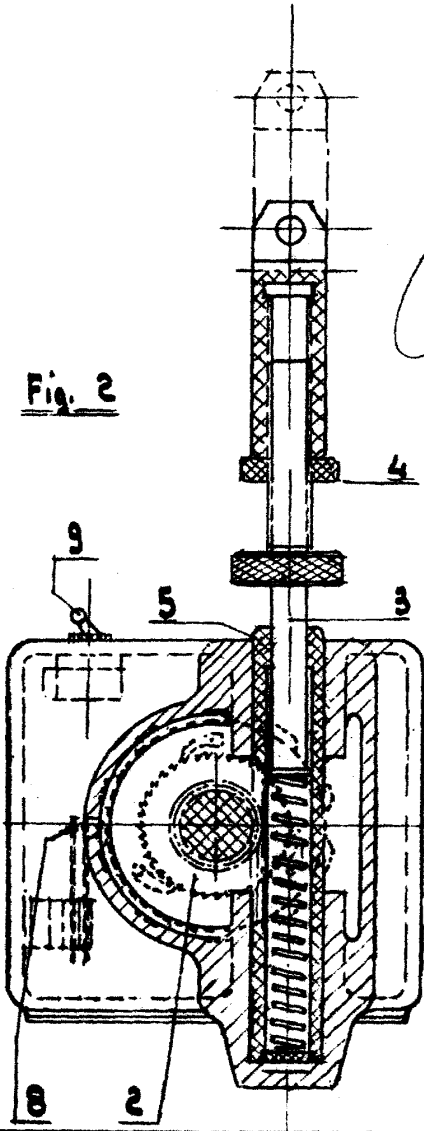


Fig. 3

