

261641

261641



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 "NUEVO DISPOSITIVO DE TAMBORES PARA UNA MAQUINA CIRCULAR DE GÉNERO DE PUNTO", cuyo privilegio se solicita a favor de Doña MARIA LUISA MARTY SEREINER, de nacionalidad española con domicilio en BADALONA (Barcelona), calle Miguel Servet, nº 203; y cuya inventora es la propia solicitante.

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 un nuevo dispositivo de tambores para el mando del equipo Jacquard de una máquina circular de género de punto que modifica sustancialmente cuanto a este respecto se conoce actualmente.

5

Este nuevo dispositivo permite una gran variedad de dibujos en los productos elaborados por la máquina, reuniendo en un único dispositivo los tambores



261641 0105

de muestra y los auxiliares. Con el mismo se obtienen tejidos de fantasía en todas sus variantes: relieves, dibujos a dos, tres y cuatro colores con envés picado o listado, dibujos en mallas cargadas y toda la gama de lisos en sus diversos ligados.

Por medio de los tambores auxiliares incorporados a los tambores de muestra, es posible anular áreas de dibujo aumentando con ello el ancho del campo de muestras, evitando el epifanamiento en los dibujos.

El nuevo dispositivo consta del conjunto de dos tambores, respectivamente de muestra y auxiliar, coaxiales, superpuestos y aislados mecánicamente por una camisa y una arandela, estando bloqueada la camisa citada solidarizada con la base del conjunto, con la particularidad de que los tambores citados poseen una serie de orificios dispuestos en alineaciones cruzadas, según las generatrices y circulares, respectivamente.

En una realización particular se tienen 37 orificios en cada alineación longitudinal y 24 en cada alineación circular lo que da un total de 888 orificios que, dadas las distintas combinaciones que se efectúan con ellos al girar el tambor de derecha o izquierda de uno o dos espacios, permite un número realmente muy elevado de muestras distintas en un mismo tambor.

En la parte inferior del tambor principal se dispone una rueda de accionamiento de trinquete, mientras que, entre el eje común de los dos tambores y,

261641



la camisa citada se encuentra una segunda camisa solidarizada con el tambor auxiliar y provista de una expansión inferior que constituye una segunda rueda de trinquete.

5 Se dispone, además, de una arandela superior relacionada con un medio elástico graduable, que tiene de solidarizar los dos tambores.

10 También se ha creído conveniente que los crificios de los tambores van provistos de unas clavijas con dos resaltes relacionados con una serie de reglas desplazables dispuestas en una serie de taladros longitudinales efectuados en el interior de los tambores citados.

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 que se hace referencia a los dibujos adjuntos, la cual se da únicamente a título de ejemplo, como demostración de que  
20 la invención es realizable y, por ello sin carácter limitativo alguno.

La figura 1 representa un corte axial del conjunto del dispositivo.

25 La figura 2 muestra un detalle, en corte transversal, de uno de los tambores con las clavijas.

El dispositivo consta del conjunto de los tambores de muestra, 1, y auxiliar 2, coaxiales, superpuestos y aislados mecánicamente por la camisa 3 y la arandela 4. La camisa citada 3 está bloqueada,

281641



por la reglilla 5 solidaria de la base 6, del conjunto.

5 En el caso representado el tambor largo o de muestra 1, posee 37 orificios en sentido longitudinal y 24 en el circular, con avance a derecha e izquierda de uno o dos espacios cuyo movimiento lo recibe por medio de las ruedas de trinquete 7 dispuestas en la parte inferior del tambor 1.

10 El tambor auxiliar 2, tiene 8 orificios en sentido vertical y 24 en el circular, con avances a derecha de uno o dos espacios, recibiendo el movimiento por la rueda de trinquete 8 dispuesta en la parte inferior de la camisa interna 9.

15 La tuerca 10 regula la presión del muelle 11 que presiona entre sí los dos tambores 1 y 2 de manera que les sirve de freno.

20 Los orificios citados van provistos de las clavijas 12, para cuyo montaje se disponen las reglillas 13 que bloquean las clavijas 12, tal como se indica en la figura 2, por los rebajes existentes en los mismos, de manera que los tambores permanecen siempre llenos de clavijas pués, o bien están salidas del tambor, en su posición de trabajo, o escondidas en su interior, en su posición de descanso.

25 Cuando se desea hacer una selección de clavijas al preparar una muestra, con el tambor 1 ó 2 fuera de la máquina, se saca la reglilla correspondiente a la hilera de clavijas a seleccionar y colocado el tambor en un aparato seleccionador, se procede a la

261641



operación; una vez listo se vuelve a colocar la re-  
glilla quedando de nuevo bloqueadas las clavijas y  
así igual para cada hilera.

5            Descrita suficientemente la invención así como  
la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse  
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 las siguientes reivindicaciones  
10            que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

15            1ª - "NUEVO DISPOSITIVO DE TAMBORES PARA UNA MA-  
QUINA CIRCULAR DE GENERO DE PUNTO", que se caracte-  
riza esencialmente, por constar del conjunto de dos  
tambores, respectivamente de muestra y auxiliar coa-  
xiales, superpuestos y aislados mecánicamente por  
una camisa y una arandela, estando bloqueada la ca-  
misa citada solidarizada con la base del conjunto,  
con la particularidad de que los tambores citados po-  
20            seen una serie de orificios dispuestos en alineacio-  
nes cruzadas, según las generatrices y circulares,  
respectivamente.

25            2ª - Nuevo dispositivo, según la anterior reivin-  
dicación, que se caracteriza porque en la parte in-  
ferior del tambor principal se dispone una rueda de  
accionamiento de trinquete, mientras que, entre el  
eje común de los dos tambores y la camisa citada se  
encuentra una segunda camisa solidarizada con el  
tambor auxiliar y provista de una expansión inferior

261641



que constituye una segunda rueda de trinquete.

5 3<sup>a</sup> - Nuevo dispositivo, según las anteriores reivindicaciones que se caracteriza porque se dispone de una arandela superior relacionada con un medio elástico graduable, que tiende a solidarizar los dos tambores.

10 4<sup>a</sup> - Nuevo dispositivo, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque los orificios de los tambores van provistos de unas clavijas con dos resaltes relacionados con una serie de reglas desplazables dispuestas en una serie de taladros longitudinales efectuados en el interior de los tambores citados.

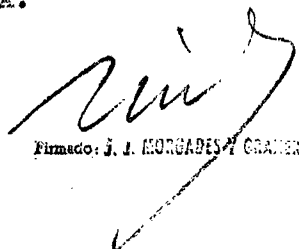
15 5<sup>a</sup> - "NUEVO DISPOSITIVO DE TAMBORES PARA UNA MÁQUINA CIRCULAR DE GOMERO DE PUNTO".

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

MADRID, 11 de Octubre de 1.960

MARIA LUISA MARTY SCHREIBER.

P. A.

  
Firmado: J. J. MORAGAS Y GRAUER

M<sup>o</sup> LUISA MARTY SCHREINER

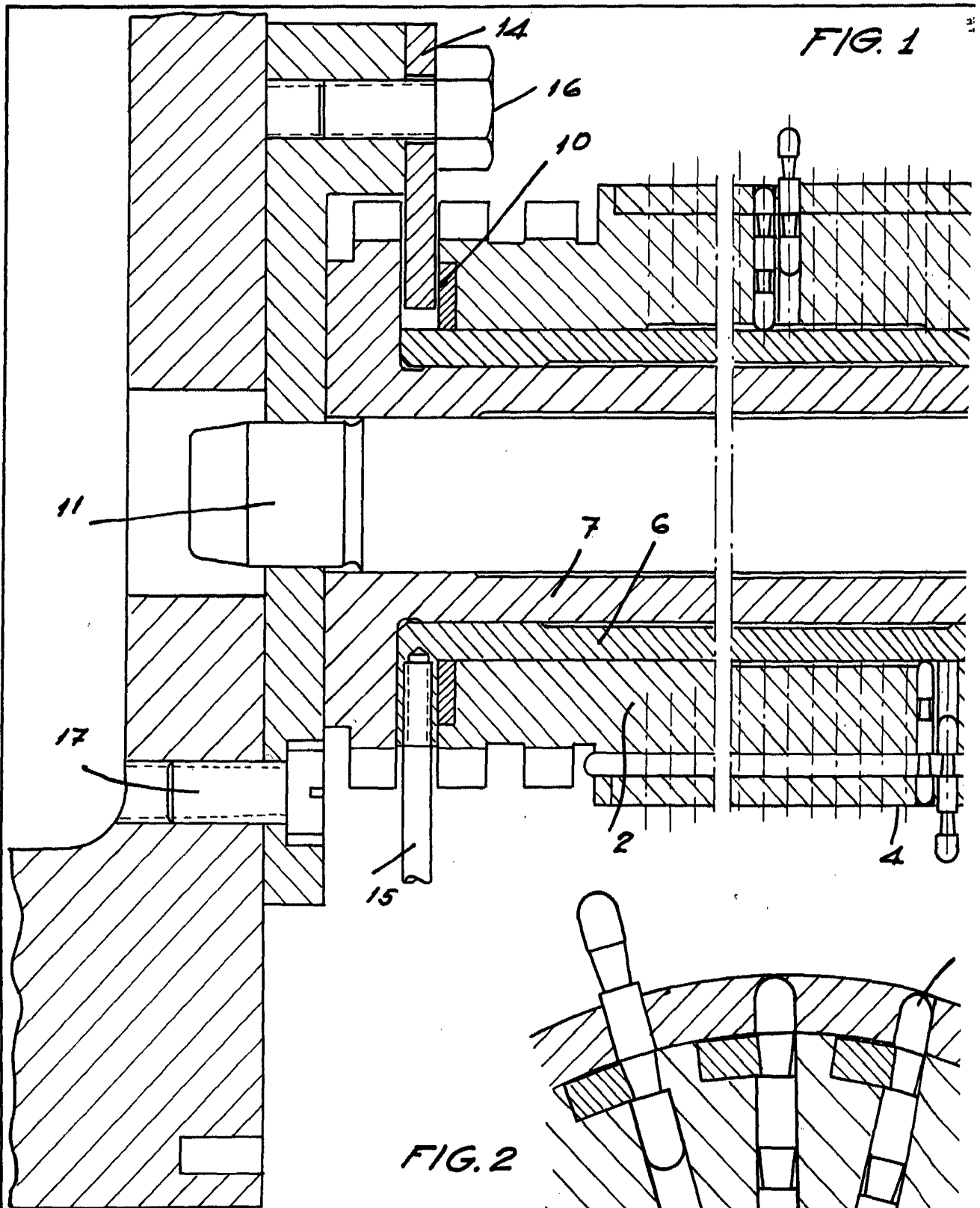
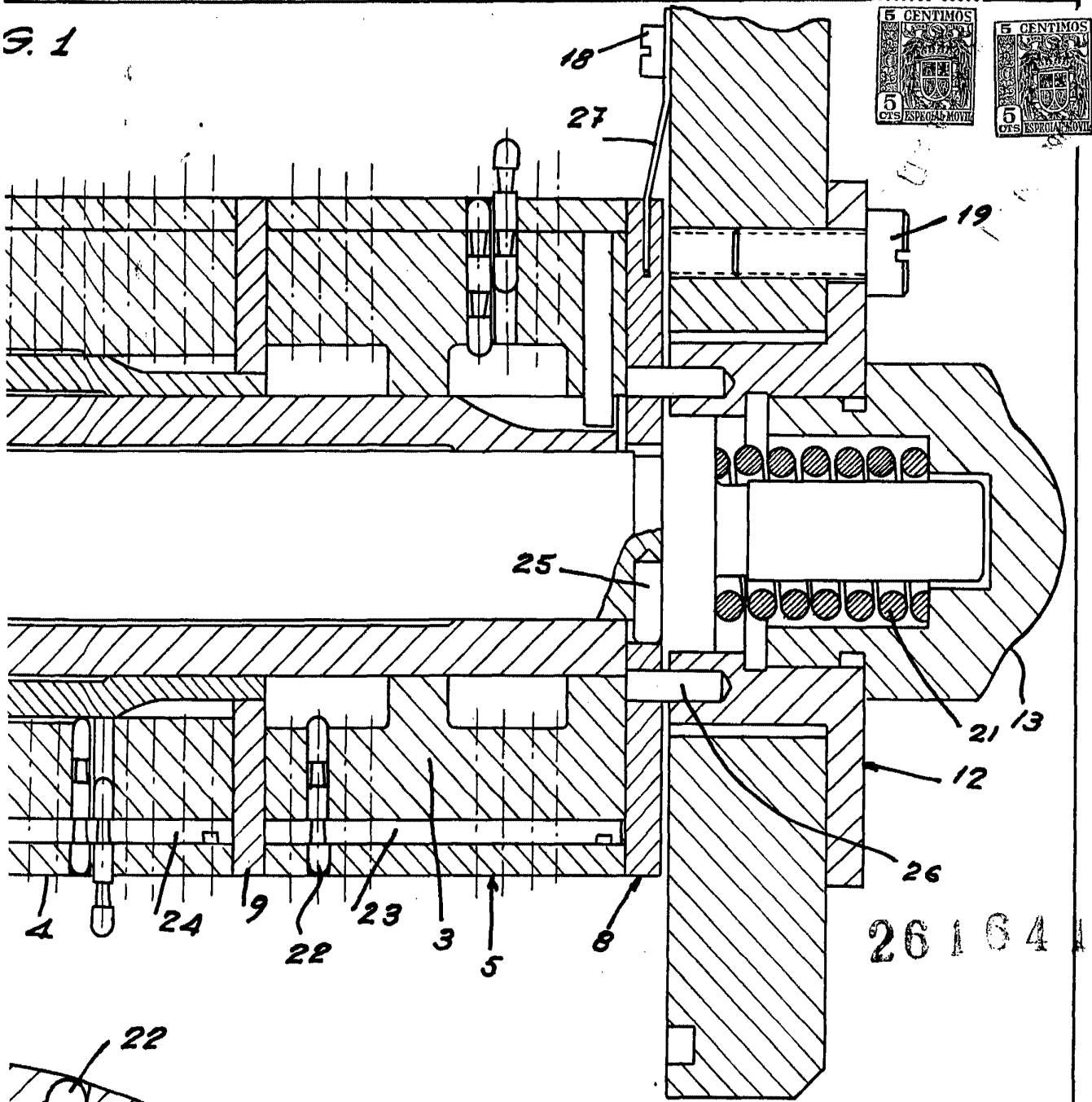
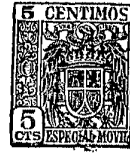


FIG. 1

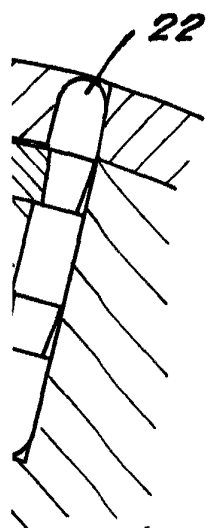
FIG. 2

ESCALA VARIABLE

S. 1



261641



Madrid 9 OCT 1940  
 p.a. J. J. Morgades Graner.  
 p.p.  
*J. J. Morgades Graner*