

AÑO 1.957

Expediente núm.



237429

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

237429

**PATENTE DE** ..... **INTRODUCCIÓN** .....

## MEMORIA DESCRIPTIVA

*que se acompaña a la solicitud de*

una **PATENTE DE** INTRODUCCIÓN por ..... años, en España

*a favor de*

Don JUAN MONTFORT FABÁ ..... de nacionalidad

..... española domiciliado en Barcelona

calle de San Mateo ..... núm. 1.

*por:*

..... "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MÁQUINAS QUE SE ACOPLAN A LOS  
TELARES DE TEJIDOS LABRADOS".

Nº 3127

Agente Sr. Manuel de Rafael García



237 429

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

por 10 años

a favor de D. JUAN MONTEFORT FABÁ, de nacionalidad española,  
residente en Barcelona, calle San Mateo, 1. - - - - -  
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MÁQUINAS QUE SE ACOPLAN  
A LOS TELARES DE TEJIDOS LABRADOS" . - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción concierne a  
unos perfeccionamientos en las máquinas que se acoplan a  
los telares de tejidos labrados, como son las máquinas  
"Jacquard", "Vincenzi" y similares, cuyas características  
5 esenciales no se describen por ser conocidas de los  
técnicos del ramo. Tales perfeccionamientos si bien son  
conocidos en Italia no lo son en nuestro país.

Consisten en esencia tales perfeccionamientos en  
que, en lugar de utilizar cuchillas fijas para la  
10 elevación de los ganchos, en el ascenso y descenso de la  
urdimbre en el telar para formar la abertura de la calada,



se utilizan ahora cuchillas individuales e independientes y fácilmente recambiables.

Con el empleo de tales cuchillas individuales se obtienen las ventajas siguientes: Eliminación de la "reja" interior al no utilizar ya planchas de fijación de las  
5 cuchillas, y, también, de los travesaños que formaban la citada reja, travesaños que dificultaban el paso o accionamiento de los ganchos por el roce de éstos con la reja. Posibilidad de regular a voluntad tanto el centrado  
10 de las cuchillas como la distancia entre las mismas.

Para la mejor comprensión de los perfeccionamientos de referencia, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica de los mismos.

15 La Fig. 1 muestra una vista de una cuchilla individual, con un corte en el centro para mostrar el perfil transversal de la misma.

La Fig. 2 muestra la misma cuchilla vista en planta.

La Fig. 3 muestra un corte transversal del  
20 conjunto de una máquina "Vincenzi" de las del tipo indicado, y en cuya parte superior van acopladas las indicadas cuchillas.

Conforme a los dibujos, representa -1- las cuchillas individuales que se utilizan en el caso presente, acoplándose  
25 tales cuchillas en la "grifa" -2- o marco superior general de la máquina, grifa que, como es sabido, está dotada de un movimiento de ascenso y descenso para el accionamiento oportuno de los ganchos -3- que actúan, a su vez, sobre el urdimbre del telar para la abertura de la correspondiente  
30 calada.



30

23 7 42 v

- 3 -

Los ganchos -3- deslizan, como tambien es sabido, por entre las respectivas culatas, superior -4- e inferior -5-, siendo guiados dichos ganchos por las varillas transversales -6- y -7-. En la parte inferior de la máquina aparece la "tabla de coletes" -8- con sus orificios -9- para el paso de los citados coletes.

En la propia Fig. 3 se representa por -10- al cilindro de accionamiento de los cartones -11- junto al cual aparece la plantilla -12- de sostén y división de las agujas -13- , dotadas cada una de éstas de su correspondiente saliente o pestaña -14- que mueve o acciona al correspondiente gancho -3- para su "toma " o "deja" del mismo según tenga que entrar en acción o no, y cuyas agujas, por el otro extremo van acopladas al estuche o caja -15-.

Las cuchillas -1- presentan un perfil, que puede ser variable, adecuado para provocar el accionamiento de los respectivos ganchos -3-, siendo suficiente para ello que presenten su parte superior en forma de arista más o menos aguda para provocar un a modo de embragado de los citados ganchos por el extremo superior de éstos, lo que determina la posición de "toma" de tales ganchos para la correspondiente abertura de calada en el telar y que se supone dispuesto por debajo de la tabla -8-.

Las cuchillas -1- se fijan a la grifa -2- por unos tornillos que atraviesan unos taladros -1'- practicados en cada extremo rebajado de la cuchilla.

Dentro del presente detalle de los perfeccionamientos de referencia será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de los mismos.



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

5 1.- Perfeccionamientos en las máquinas que se acoplan a los telares de tejidos labrados, tales como las máquinas "Jacquard", "Vincenzi" y similares, caracterizados esencialmente porque la elevación en las mismas de los ganchos que mueven los hilos de urdimbre del telar, para formar la abertura de la calada, se  
10 efectúa mediante cuchillas individuales e independientes que se fijan a la correspondiente grifa de la máquina.

2.- Perfeccionamientos en las máquinas que se acoplan a los telares de tejidos labrados, según reivindicación 1, caracterizados porque las cuchillas  
15 individuales e independientes se fijan a la grifa de la máquina mediante atornillado de las mismas, a través de sendos taladros practicados en cada extremo de las mismas.

3.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MÁQUINAS QUE SE ACOPLAN A LOS TELARES DE TEJIDOS LABRADOS.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja doble de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 30 de Agosto de 1957.

JUAN MONTFORT FABÁ

P. A.

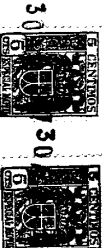
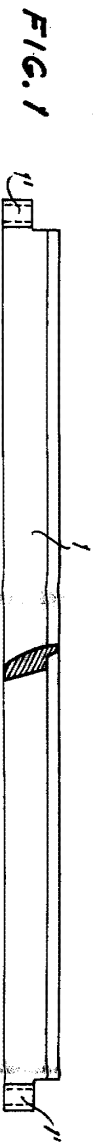
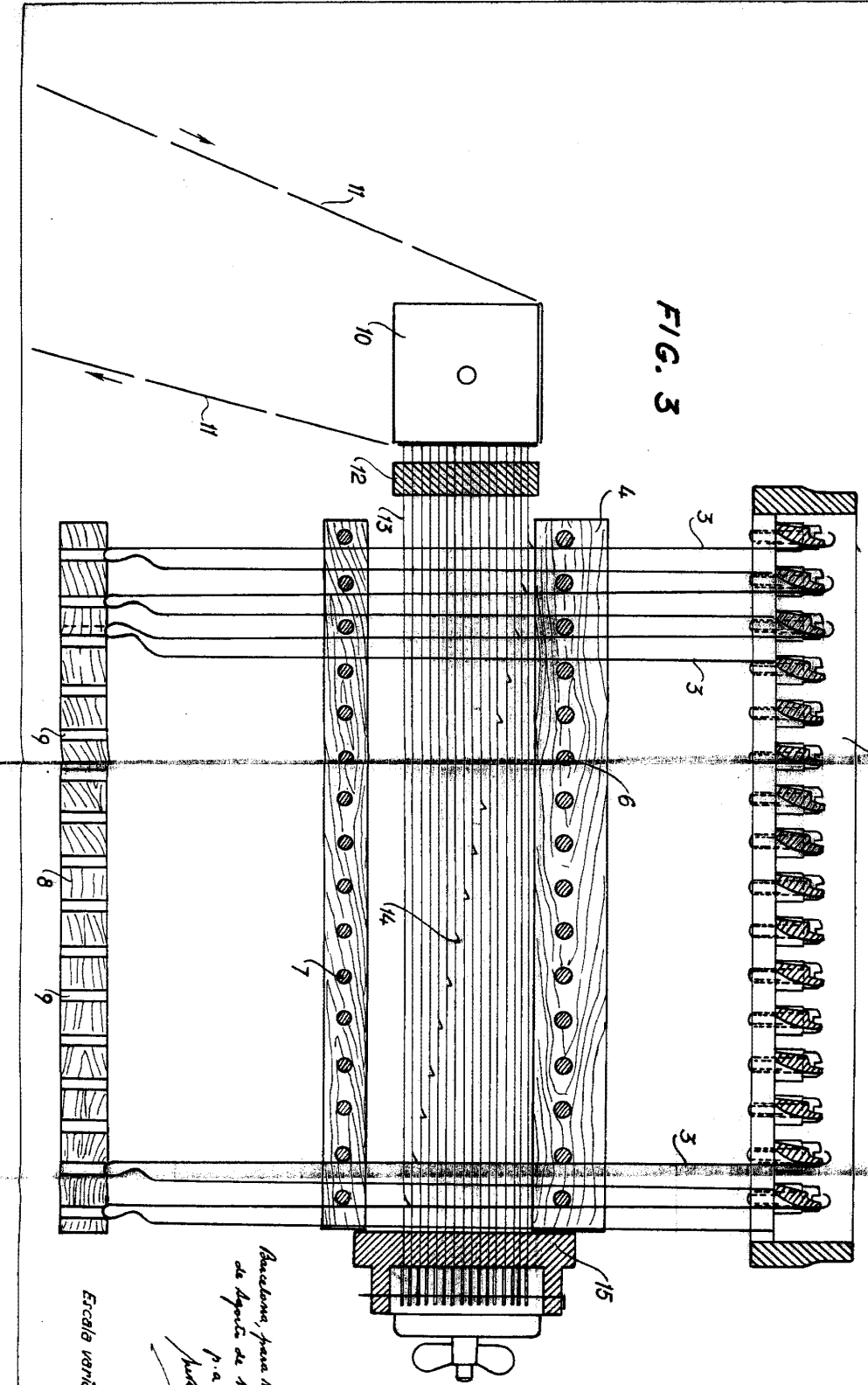


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3



Invención, para Madrid, a 30  
de agosto de 1957  
P. a.  
Montfort

Escala variable