



132386

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. JUAN MONTFORT FABA, de nacionalidad española,  
residente en BARCELONA, San Mateo, 1 . - - - - -

por: "GANCHO PERFECCIONADO PARA MAQUINAS PARA TEJIDOS  
LABRADOS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a  
un gancho perfeccionado para máquinas para tejidos  
labrados.

5 Más concretamente se refiere este modelo a un  
gancho para máquinas Jacquard o Vincenzi del tipo que  
comprende dos grifas en las que se enganchan selectiva-  
mente estos ganchos al ser presionados lateralmente por  
las respectivas agujas en relación con patrones perfo-  
10 rados.



La finalidad principal de este nuevo gancho estriba esencialmente en conseguir en forma altamente simplificada un perfecto cruce de las grifas en su vaivén ascendente y descendente respectivamente, evitando todo enganche fortuito de un gancho, o sea el acoplamiento de un gancho de una grifa a otra.

Característicamente estos ganchos presentan en sus ramas elásticas sendos salientes dirigidos hacia afuera y con los cuales cooperan sendos elementos de choque fijados a la máquina, en el momento de cuyo choque se consigue el acercamiento entre las ramas de cada gancho y coincidiendo este momento con el cruce entre las dos grifas.

Se comprende que esta favorable circunstancia resulta altamente beneficiosa para aquellas máquinas de alta velocidad de funcionamiento, con las cuales puede obtenerse asimismo tejido de rizo, ya sean máquinas de uno o dos cilindros prensores.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo.

En los dibujos:

La figura 1 muestra en alzado, parcialmente fragmentado, un gancho de acuerdo con el objeto del modelo, y Las figuras 2 y 3 representan gráficamente en dos fases sucesivas la aplicación de dicho gancho.

El gancho en cuestión está constituido esencialmente según dos ramas -1- y -2- de cierta elasticidad con



sus extremos -3- y -4- doblados constituyendo sendos apéndices de enganche, cuyas ramas presentan característicamente en su zona media más bien inferior respectivos salientes -5- y -6- dirigidos hacia afuera, los cuales  
5 ventajosamente están constituidos por la propia deformación de la varilla constitutiva del gancho según un pronunciamiento en ángulo muy obtuso.

En la figura 2 se ilustran dos ganchos -A- y -B- prendidos respectivamente en la grifa -7- que se halla  
10 en posición elevada y en la grifa -8- que se encuentra en su posición baja. En estas posiciones los ganchos presentan sus ramas abiertas normalmente, mientras que en el momento del cruce entre las dos grifas citadas (figura 3) las ramas -1- y -2- de cada gancho resultan acercadas  
15 entre sí al chocar los salientes -5- y -6- de los mismos contra elementos de choque -9- constituidos por varillas dispuestas horizontalmente en la máquina. De esta manera se logra que los extremos libres de los ganchos, en este caso el extremo -3- del gancho -A- y el extremo -4- del  
20 gancho -B-, no coincidan con la trayectoria de la cuchilla inmediata de la otra grifa evitando completamente el casual enganche de los ganchos desde una grifa a la otra.

Con el fin de evitar en lo posible roces innecesarios entre las varillas -9- de choque y los salientes  
25 -5- y -6- de los ganchos, estas varillas pueden estar dotadas de un movimiento lateral que afectará a las varillas impares o pares según sea la rama del gancho que interese apartar.

Así por ejemplo, en el caso representado en la  
30 figura 3, las varillas de choque -9- de lugar par pueden



quedar en estado pasivo, ya que donde puede producirse el  
enganche fortuito es entre el apéndice -3- del gancho -A-  
y la grifa -8- ascendente, por lo que en este caso si es  
necesario que las varillas -9- impares presionan sobre el  
5 saliente -6- de los ganchos.

Estos ganchos resultan asimismo apropiados para  
máquinas de calada abierta para lo cual irán provistos de  
los correspondientes accesorios para lograr su suspensión  
eventual en una posición elevada, presentando para ello,  
10 por ejemplo, un talón inferior -10- que cooperará con res-  
pectivas barras de apoyo previstas en la máquina.

Esta máquina, ventajosamente, irá provista asi-  
mismo de una segunda serie de varillas horizontales -11-  
que en disposición más superior determinarán el límite de  
15 apertura de las ramas elástica -1- y -2- de los ganchos.

Con la referencia -12- se indica el tablero de  
coletes donde descansan los ganchos en su posición baja  
cuando no son recogidos por las grifas.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser  
20 llevado a la práctica en otras formas de realización que  
difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo,  
a las cuales alcanzará igualmente la protección que se  
recaba. Podrá, pues, fabricarse este gancho en cualquier  
forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados,  
25 y con los accesorios más convenientes, por quedar todo  
ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo  
de utilidad:

19 AGO



1.- Gancho perfeccionado para máquinas para tejidos labrados, del tipo que comprenden dos ramas elásticas y que se enganchan selectivamente en dos grifas en vaivén, caracterizado esencialmente por presentar en sus ramas sendos salientes dirigidos hacia afuera con los que cooperan sendos elementos de choque fijados en la máquina, en el momento de cuyo choque las ramas de cada gancho resultan acercadas entre sí, y coincidiendo ello con el cruce entre las dos grifas en desplazamiento.

2.- Gancho perfeccionado para máquinas para tejidos labrados, según la anterior reivindicación, caracterizado porque los salientes de las ramas están constituidos por la propia deformación de éstas según una zona angular obtusa.

3.- GANCHO PERFECCIONADO PARA MAQUINAS PARA TEJIDOS LABRADOS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 19 AGO 1967

JUAN MONTFORT FABA

P. A.

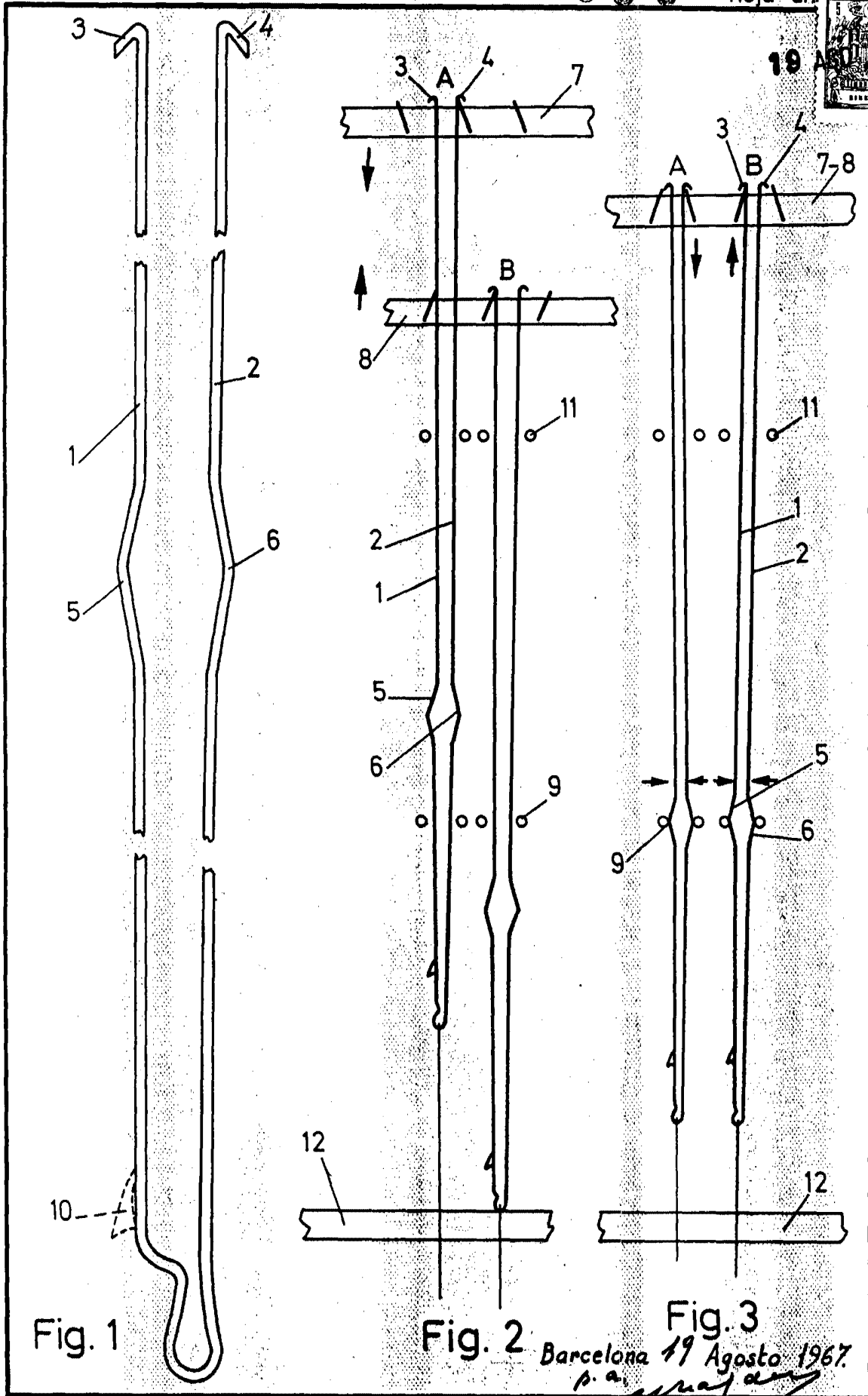


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Barcelona 19 Agosto 1967.

p. a. *[Signature]*

*[Handwritten mark]*