

283706



283706

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de D. JUAN MONTFORT FABÁ, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, San Mateo, 1. - - - - -
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS "CILINDROS" PARA MÁQUINAS
DE TEJIDOS LABRADOS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención concierne a unos
perfeccionamientos en los "cilindros" para máquinas de tejidos
labrados.

5 Las máquinas Jacquard, Vincenzi, Verdol y otras
análogas presentan el inconveniente de que el apoyo del
"cilindro" sobre la "plantilla" perforada por la que emergen
las "agujas" selectoras de los ganchos de la máquina, tiene
lugar de modo imperfecto, debido a que las varillas que de
10 trecho en trecho se hallan armadas entre los cartones que



discurren por las caras del cilindro quedan aprisionadas entre el "cilindro" y la "plantilla" en el momento en que se produce el prensado. Esta deficiencia motiva que la presión contra las aludidas "agujas" sea irregular, lo cual afecta
5 al buen acabado del tejido.

El referido problema queda solucionado de manera definitiva mediante los presentes perfeccionamientos que, sucintamente, consisten en disponer en las caras externas del cilindro, en puntos próximos a sus extremos, unos resaltos
10 planos que no afectan a los orificios existentes en los "cilindros" y destinados a las recepción de los extremos de las "agujas" selectoras, siendo la altura de dichos resaltos igual e mayor que el diámetro de las varillas armadas entre los cartones que discurren por las caras del "cilindro" por entre los
15 resaltos. Gracias a esta disposición, al tener efecto el prensado del "cilindro" por sus resaltos contra la "plantilla", la varilla queda alojada entre esta última y el "cilindro", por debajo o por encima de los resaltos y no obstaculiza dicho prensado.

20 Seguidamente se describen con todo detalle los perfeccionamientos de referencia, para lo cual se acompañan unos dibujos, en los que se representan dos casos prácticos de realización, que se citan solamente a título de ejemplos no limitativos del alcance de esta patente de invención.

25 En los dibujos:

La figura 1 es un alzado lateral esquemático que ilustra el prensado del nuevo "cilindro" sobre la "plantilla".

La figura 2 muestra este "cilindro" en planta, con su cartonaje.

30 La figura 3 indica, en alzado lateral esquemático, el



"cilindro" según una variante de constitución de los resaltos.

La figura 4 representa, en planta, el "cilindro" según la variante de la figura 3.

De conformidad con los actuales perfeccionamientos, en cada una de las caras externas del "cilindro" -1-, se disponen, próximas a las zonas extremas del mismo, dos pletinas -2- y -3-, que se fijan con ayuda de tornillos -4- o de otro medio apropiado. Estas pletinas constituyen unos resaltos cuya altura -X- (figura 2) es igual o ligeramente mayor que el diámetro de las varillas -5- instaladas corrientemente de trecho en trecho entre los cartones -6- que discurren por las caras del propio "cilindro" -1-.

Gracias a los aludidos resaltos -2- y -3-, cuando tiene efecto el prensado del "cilindro" sobre la "plantilla" -7- correspondiente, el apoyo del "cilindro" sobre tal "plantilla" se realiza de manera perfecta, ya que la varilla -5- queda por debajo o por encima de los resaltos, sin quedar aprisionada entre el "cilindro" y la "plantilla", como ocurre cuando no existen los resaltos en cuestión. En la figura 1 puede apreciarse como la varilla -5- queda debajo de dichos resaltos en el momento en que la cara -A- del "cilindro" se sitúa en correspondencia con la "plantilla". Dicha varilla -5-, cuando la siguiente cara -B- del "cilindro" se sitúa sobre la "plantilla", quedará entonces sobre los resaltos -2- y -3-.

Los perfeccionamientos comprenden una variante, según la cual, en lugar de las pletinas -2- y -3-, se acoplan en las caras extremas del "cilindro" mediante tornillos -8- o equivalentes, sendas placas -9- y -10- recortadas de manera que presentan unos resaltos -11- y -11'-4 respectivamente, que actúan sobre la "plantilla" -7- de igual forma que las pletinas -2- y -3-.

283706 13



Los perfeccionamientos, dentro de su esencialidad, pueden ser llevados a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de las indicadas a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrán, pues, ser variables la cantidad, 5 distribución y materiales de los aludidos resaltos, así como los medios empleados en su fabricación, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

10 Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1.- Perfeccionamientos en los "cilindros" para máquinas de tejidos labrados, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer en cada una de las caras externas del "cilindro", en puntos próximos a sus extremos, sendos 15 resaltos planos sobresalientes que no afectan a las perforaciones del "cilindro" y destinadas a la recepción de las "agujas" selectoras, siendo la altura de los citados resaltos igual o ligeramente mayor que el diámetro de las varillas 20 armadas entre los cartones para la sustentación del cartonaje, los cuales discurren por las caras del "cilindro" por entre los resaltos, todo ello a fin de que, al tener efecto el prensado de éstos sobre la "plantilla", la varilla quede alojada entre el "cilindro" y la "plantilla" por debajo o por encima 25 de los resaltos y no obstaculice el perfecto apoyo del primero sobre la segunda.

2.- Perfeccionamientos en los "cilindros" para máquinas de tejidos labrados, según la reivindicación anterior, caracterizados porque los resaltos que actúan directamente 30 sobre la "plantilla" están constituidos por sendas pletinas



283706

debidamente fijadas en las caras del "cilindro".

3.- Perfeccionamientos en los "cilindros" para
máquinas de tejidos labrados, según la reivindicación 1,
caracterizadas por el hecho de que los resaltos forman parte
5 del contorno de dos placas fijadas a las testas del "cilindro".

4.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS "CILINDROS" PARA
MÁQUINAS DE TEJIDOS LABRADOS.

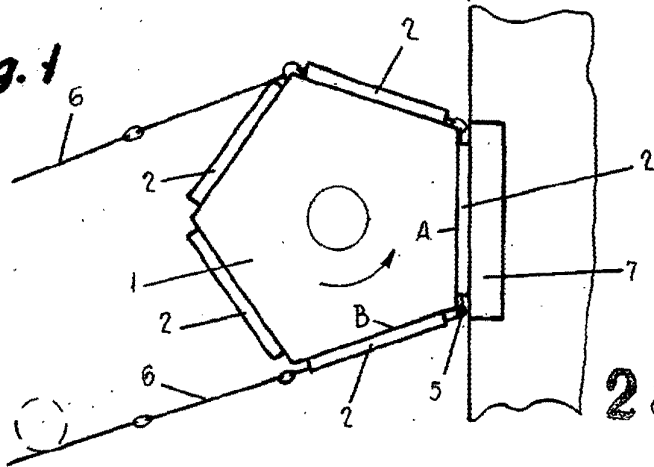
Consta la presente memoria descriptiva de cinco
hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por
una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 13 de Diciembre de 1962.

JUAN MONTFORT FABÁ

P. A.
MANUEL DE RAFAEL
P. P.

Fig. 1



283706

Fig. 2

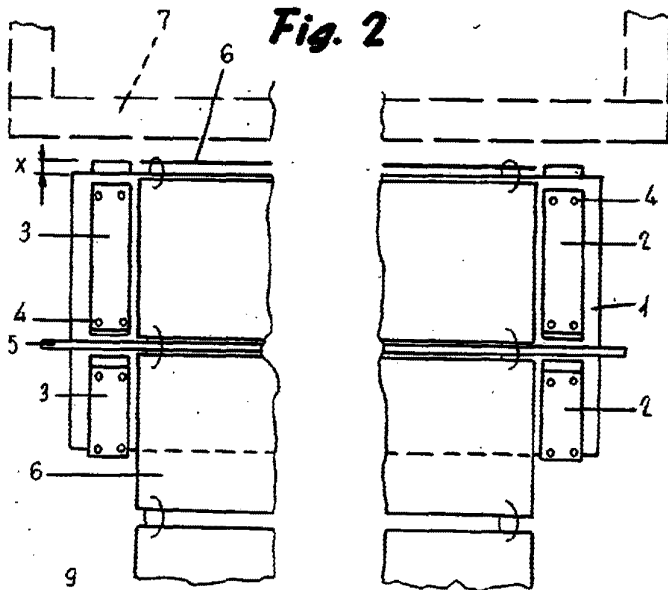


Fig. 3

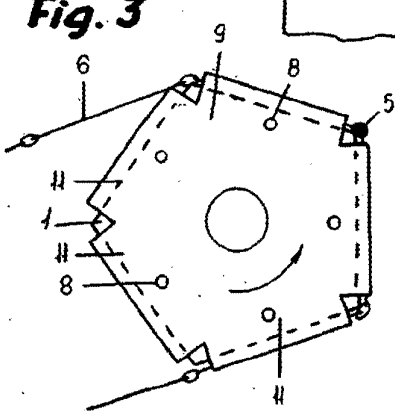
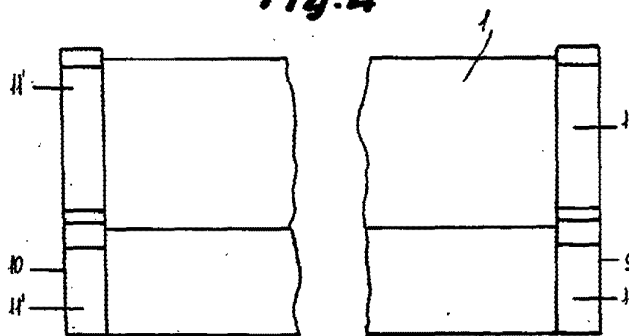


Fig. 4



Barcelona, 13 Diciembre 1962.
p.a.
MANUEL DE RAFAEL
P.P.

Escala variable.