

7776

- 8 JU



198 132

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO PARA EL MOVIMIENTO DE LAS GRIFAS EN MÁQUINAS DE TERCIOPELO DE CUATRO POSICIONES", a favor de D. Miguel JUNCADELLA Bassas y D. Tomás FERRER Bassas, de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA - Numancia, 55-57.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo de movimiento de grifas en las máquinas de terciopelo de cuatro posiciones y tres caladas, mediante el cual se consigue una notable simplificación y economía con respecto a los sistemas actualmente conocidos.

5. Este Modelo de Utilidad permite que en el movimiento de alza de la máquina se consigan tres caladas, necesarias para el paso de la lanzadera, varilla de bucle, y varilla de pelo; asimismo se prevé que en el movimiento inicial de baja, pase la lanzadera para ligar las evoluciones de alza con la pieza fuerte de los lizos. Con esta característica el presente Modelo de Utilidad permite que la máquina, funcione, de modo muy simplificado,



en contraposición con las máquinas existentes hasta la fecha en las que se consiguen estos movimientos por medio de un juego de palancas de gran envergadura las cuales mueven independientemente las grifas y el soporte

5. de la plancha de coletes, siendo accionadas dichas palancas por tirantes que actúan en unas ruedas con botón excéntrico, situadas en el telar.

El presente Modelo de Utilidad permite eliminar las palancas tirantes y ruedas con botón excéntrico

10. antes mencionados, para conseguir de un modo ingenioso las tres caladas anteriormente citadas.

Para su mejor comprensión, se adjunta a título de ejemplo, un dibujo explicativo del dispositivo objeto de este Modelo de Utilidad.

15. La figura 1 es una vista en alzado lateral de un dispositivo según este Modelo de Utilidad, apreciándose en la figura 2 un detalle del tambor y en las figuras 3 y 4, sendos detalles del ojal de la aguja y del giro del prisma.

20. Tal como se aprecia en las figuras, un brazo -4- acoplado a ambos lados de la máquina recibe un movimiento alternativo de ascenso y descenso por medio de una biela -5- mandada por una articulación graduable (colset) -6- con una escala graduable -19-, que varía

25. a voluntad la abertura del brazo -4-. Dicha articulación graduable -6- recibe el movimiento por medio de un eje mandado desde el telar mediante una cadena. Dicho brazo -4- lleva articulados dos tirantes -7- y -10- que mueven las dos grifas -1- y -2- en unas caladas de hasta

30. 30 y 20 centímetros respectivamente. Dichas caladas pue-



den ser graduadas a voluntad por medio de unos colisos -8- y -9- del propio brazo móvil -4-.

5. Un segundo brazo -11- lleva en su extremo un rodillo -12-, el cual desliza por el coliso -20- situado en el brazo -4-, y está articulado a un tercer tirante -13- que mueve el soporte de la plancha de coletes -3- hasta una calada máxima de 10 centímetros, asimismo graduable a voluntad por el coliso -18- situado en el brazo -11-.

10. Dicha plancha de coletes puede efectuar el alza a voluntad cada dos o tres pasadas para el ligado de la pieza fuerte. Esto es de gran importancia para tejer artículos de muchas pasadas por centímetros. Asimismo y como innovación importante, figura el suprimir el muelle recuperador de la aguja, transformando ésta en una aguja normal de fabricación, consiguiendo su recuperación mediante unas varillas -17- situadas en la parte trasera de las patas del gancho, el cual, por flexibilidad, recupera su posición original de lectura. Esta innovación es importante al facilitar en gran manera cualquier operación que se efectúe con las agujas.

25. Para el mecanismo de selección se dispone el prisma pentagonal -14- movido por un sistema, ya patentado por el mismo solicitante, que efectúa el giro del prisma mediante engranajes y permite invertir su sentido de avance sin parar el telar. Dicho prisma selecciona y da movimiento a las agujas, éstas a los ganchos -16- de manera que cada gancho es mandado por dos agujas.

30. Tal como se aprecia en la figura 3, las agujas poseen ojales -15- de forma peculiar.

198 132



Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

5. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Un dispositivo para el movimiento de las grifas en máquinas de terciopelo de cuatro posiciones, caracterizado por comprender dos brazos principales articulados a ambos lados de la máquina que reciben movimiento por medio de sendas bielas mandadas por articulaciones graduables y cuyos brazos llevan articulados con intermedio de colisos, dos tirantes de accionamiento de las dos grifas, cuyas caladas se pueden graduar por los colisos del brazo, articulándose asimismo en dicho brazo, una biela arqueada para el desplazamiento de la plancha de coletes.

2.- Un dispositivo para el movimiento de las grifas en máquinas de terciopelo de cuatro posiciones, según la reivindicación 1, caracterizado porque la palanca articulada de accionamiento de la plancha de coletes, lleva en su extremo un rodillo que desliza por un coliso situado en el brazo basculante, articulándose en la parte media de dicha biela arqueada, un tirante que es susceptible de desplazar el soporte de la plancha de coletes en una calada graduable a voluntad por el coliso en que dicho tirante se articula en la biela arqueada.

3.- Un dispositivo para el movimiento de las grifas en máquinas de terciopelo de cuatro posiciones, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por

198132

- 5 -

- 8 JUL.



que la plancha de coletes puede efectuar alza a voluntad cada dos o tres pasadas para el ligado de la pieza fuerte.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "UN DISPOSITIVO PARA EL MOVIMIENTO DE LAS GRIFAS EN MÁQUINAS DE TERCIOPELO DE CUATRO POSICIONES".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 8 JUL. 1974

P.A. de D. Miguel JUNCADELLA Bassas y

D. Tomás FERRER Bassas,
ALFONSO DURÁN
P. P.


Fdo. Luis Durán Benejam

JR/gu.

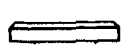


FIG. 1

17

7

16

10

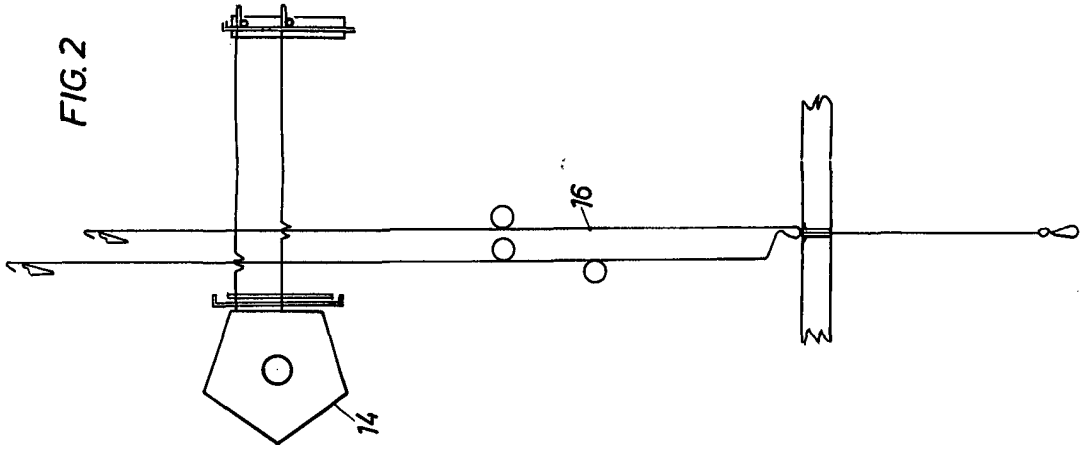
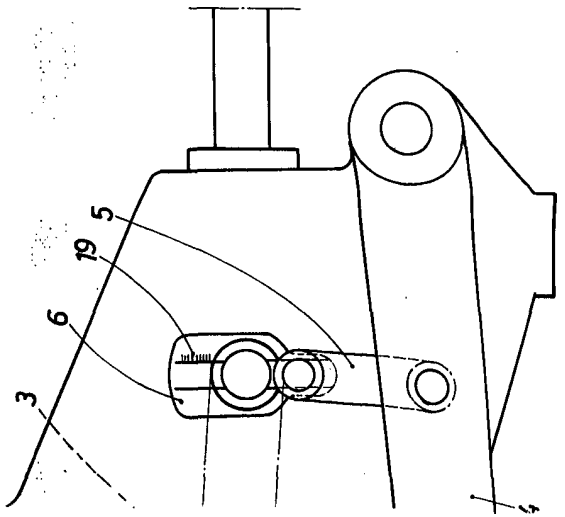
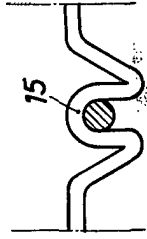


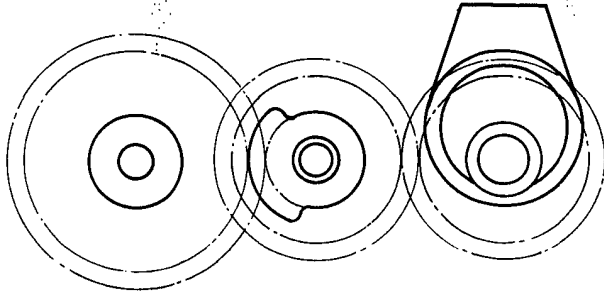
FIG. 2

FIG. 3



15

FIG. 4



BARCELONA, 14 SEP 1971

P. A. ALFONSO-DURÁN

D.º

Alfonso Durán

Escuela Técnica Superior de Ingenieros

D. MIGUEL JUNCADILLA BASSAS Y
D. TOMAS FERRER BASSAS

128132

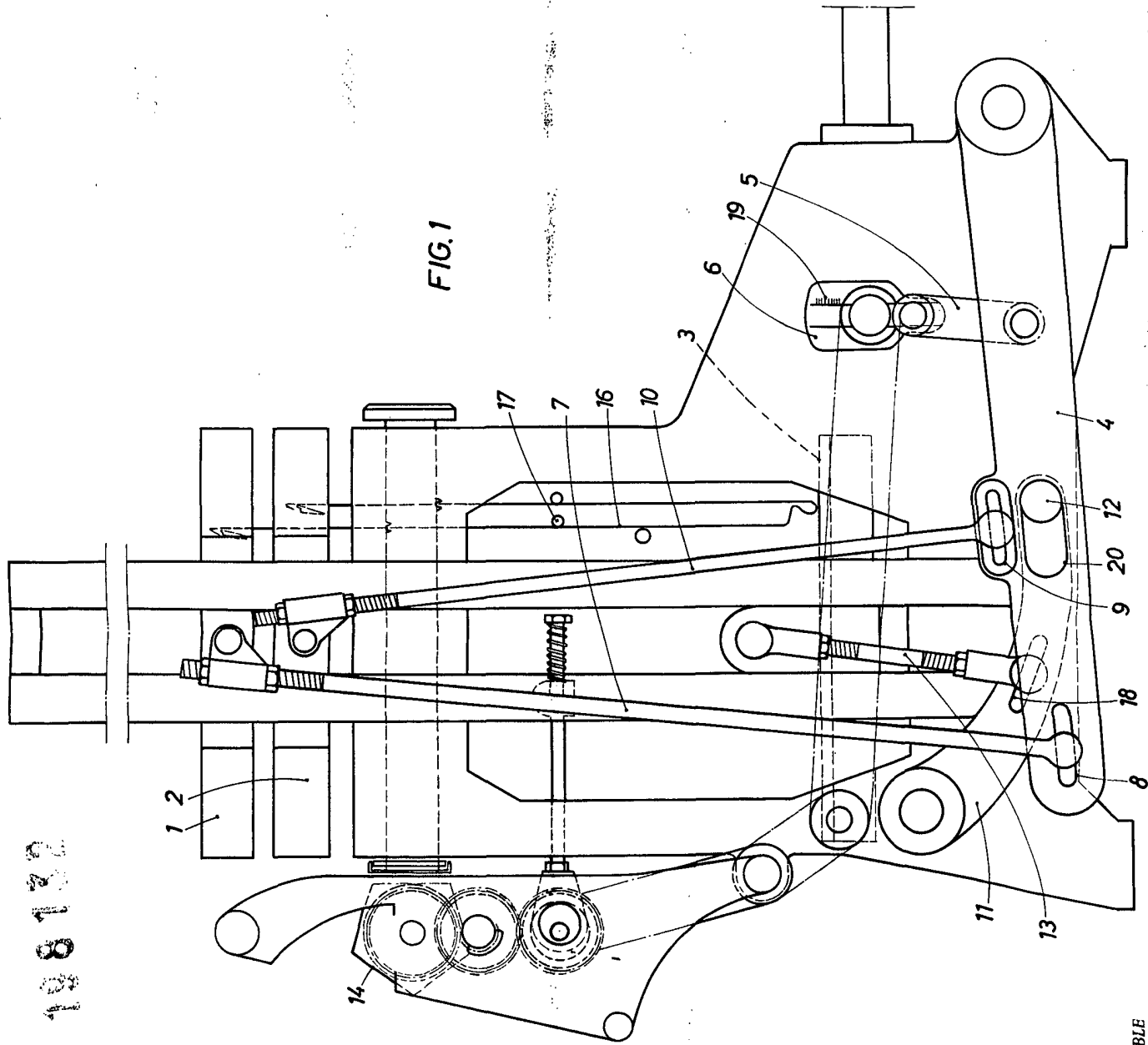


FIG. 1

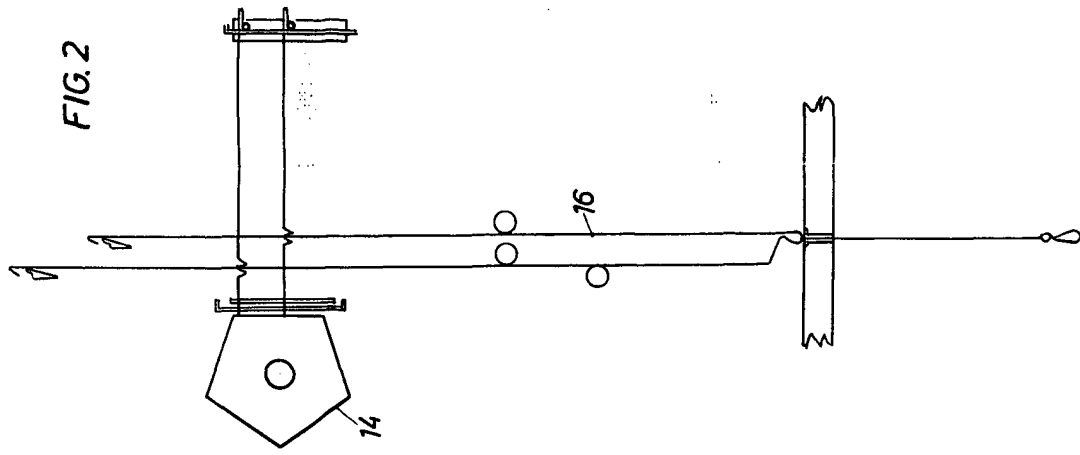


FIG. 2