



PATENTE DE INVENCION

275599

Solicitante : Don José González Tejeda.

275.599

Nacionalidad: Española.

Residencia : Béjar (Salamanca) Ronda Navarra, 22.

Inventor : El propio solicitante.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"MECANISMO DE VARILLAS PARA AUMENTAR LA DENSIDAD DE TRAMA EN EL TELAR DE UN TEJIDO DE LIZOS Y OBTENER UNA MAYOR REGULARIDAD DEL TEJIDO".

oooOooo

El mecanismo que se describe a continuación, acc-



plado a un telar de lizos, permite obtener una mayor -
densidad de trama en el telar para un determinado liga-
mento, a la obtenida cuando se teje éste sin dicho me-
canismo. Con él se obtiene una mayor uniformidad en la
5 distribución de los hilos y pasadas en el tejido, con
lo que se consigue una mayor homogeneidad de éstas y,
por consiguiente, una mayor belleza del mismo.

Se comprende fácilmente por todo lo expuesto
10 que, con la aplicación de este mecanismo, se aumenta la
tupa de trama y la total del tejido, cubriendo más éste.

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo
no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del in-
vento, con referencia a los cuales:

15 Este mecanismo comprende las varillas e y f,
que forman la cruz en el telar, y las que tienen un mo-
vimiento ascendente y descendente. Cuando la calada es-
tá abierta, para permitir el pago de la lanzadera, las
dos varillas se encuentran a una misma altura.

20 Cuando la calada está cerrada, y mientras el -
batán aproxima la pasada al tejido, una de las varillas
asciende y la otra desciende, con lo que se consigue dar
una mayor tensión a la mitad de los hilos de urdimbre -
con respecto a los otros. En la pasada siguiente, el mo-
25 vimiento de las varillas es inverso: la que antes ascen-
dió ahora desciende, y la varilla que descendió, ahora -
asciende.

Las cualidades introducidas en el tejido por el
mecanismo objeto de esta patente, se manifiestan en todo



30 tipo de ligamento, pero donde más se aprecia es en el
ligamento tafetán, en el que puede llegarse a obtener
una densidad por trama en el telar, hasta de un 25% o
30% superior a la obtenida sin la aplicación de dicho
mecanismo.

35 El movimiento oscilatorio a las varillas de
la cruz, está dado de la siguiente forma: En el cigüe-
ñal del telar se monta, en uno de sus extremos, una -
rueda dentada A, que engrana con otra B, de doble nú-
mero de dientes, sujeta a la bancada; esta última rue-
40 da B, lleva una ranura radial Z, en la que se sujeta -
por medio de una tuerca al extremo de una biela C, cu-
yo otro extremo va igualmente sujeto por medio de una
tuerca a otra ranura W, que existe en una pieza D, de
forma de T, sobre cuyas alas van montadas las varillas
45 de la cruz, teniendo dicha cruz un punto fijo X, sobre
el cual la mencionada cruz gira; este eje de giro va so-
lidariamente unido a la bancada de la máquina por medio
de la pieza H.

El aumento de densidad de trama conseguido -
50 por este mecanismo, es variable, según la posición de
la biela C, dentro de las ranuras Z y W. Si ésta se en-
cuentra próxima al eje de giro de la rueda C, el aumen-
to de densidad es mínimo y cuanto más la alejemos de di-
cho centro de giro, el aumento de densidad obtenido es
55 mayor.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del in-



60 vento y su forma de realización práctica, se hace constatar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad, y siendo, por tanto, lo que se solicita Patente de Invencción por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

65 1ª.- Mecanismo de varillas para aumentar la densidad de trama en el telar de un tejido de lizos y obtener una mayor regularidad del tejido, que se caracteriza porque comprende dos varillas que forman la cruz en el telar y las que tienen un movimiento ascendente y descendente; cuando la calada está abierta, para permitir el paso de la lanzadera, las dos varillas se encuentran a una misma altura.

75 2ª.- Mecanismo, según reivindicación precedente, que se caracteriza porque cuando la calada está cerrada, y mientras el batán aproxima la pasada al tejido, una de las varillas asciende y la otra desciende, con lo que se consigue dar una mayor tensión a la mitad de los hilos de urdimbre con respecto a los otros; en la pasada siguiente, el movimiento de las varillas es inverso: la que antes ascendió ahora desciende, y la varilla que descendió, ahora asciende.

85 3ª.- Mecanismo, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque en el cigüeñal del telar de monta, en uno de sus extremos, una rueda dentada, que engrana con otra de doble número de dientes, sujeta a la ban-

275599



90 cada; esta última rueda lleva una ranura radial, en la que se sujeta por medio de una tuerca al extremo de una biela, cuyo otro extremo va igualmente sujeto por medio de una tuerca a otra ranura que existe en una pieza de forma de T, sobre cuyas alas van montadas las varillas de la cruz, teniendo dicha cruz un punto fijo sobre el cual la mencionada cruz gira; este eje de giro va solidariamente unido a la bancada de la máquina por medio de una pieza.

95 4ª.- Mecanismo, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el aumento de densidad de trama conseguido por este mecanismo, es variable, según la posición de la biela dentro de las ranuras; si ésta se encuentra próxima el eje de giro de la rueda, el aumento de densidad es mínimo y cuanto más se aleje de dicho centro de giro, el aumento de densidad obtenido es mayor.

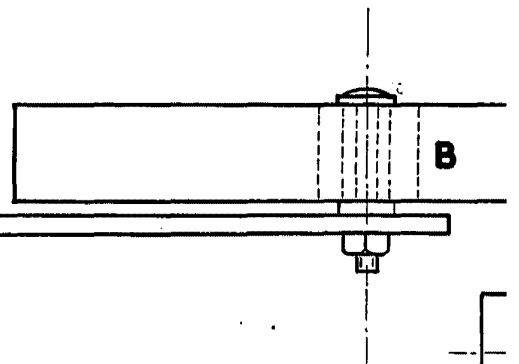
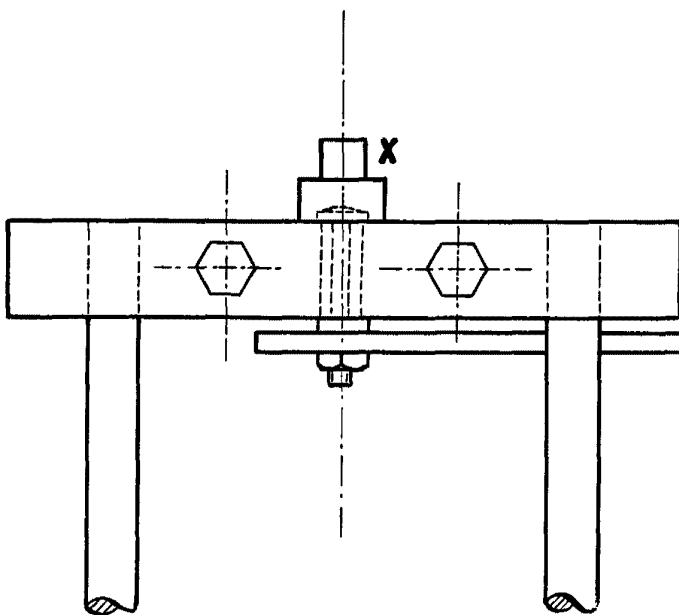
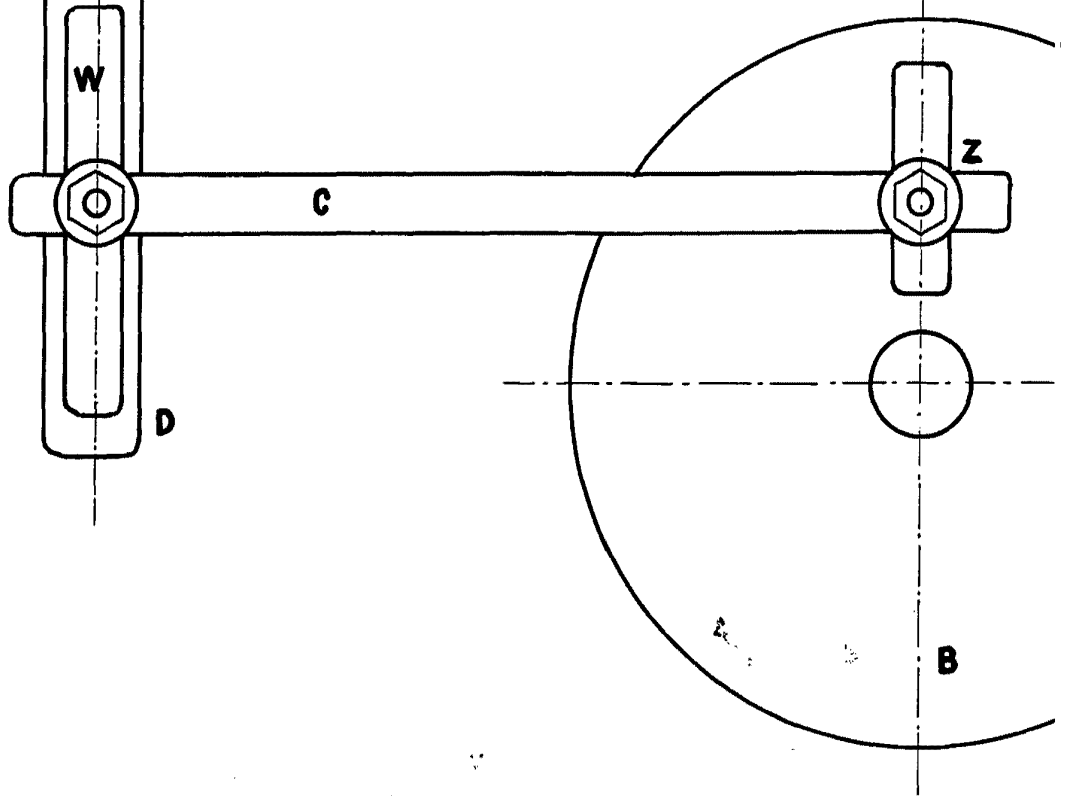
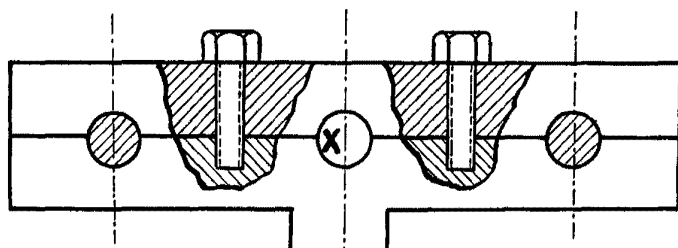
105 5ª.- "Mecanismo de varillas para aumentar la densidad de trama en el telar de un tejido de lizos y obtener una mayor regularidad del tejido"; según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 17 de Marzo de 1962.

EMILIO GUILL.SIRVENTI
P. P.

JOSÉ GONZÁLEZ TEJEDA

5500

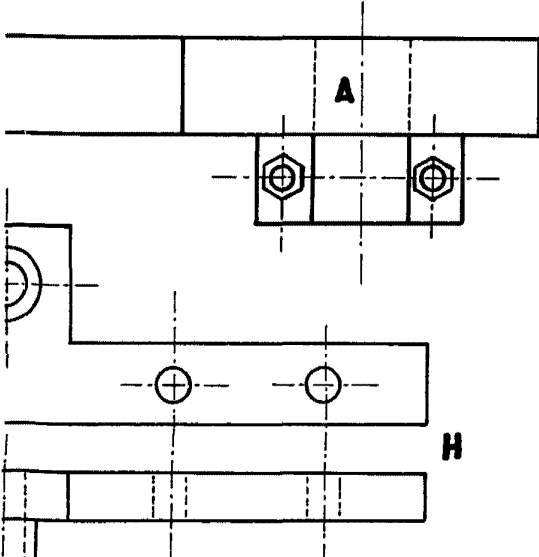
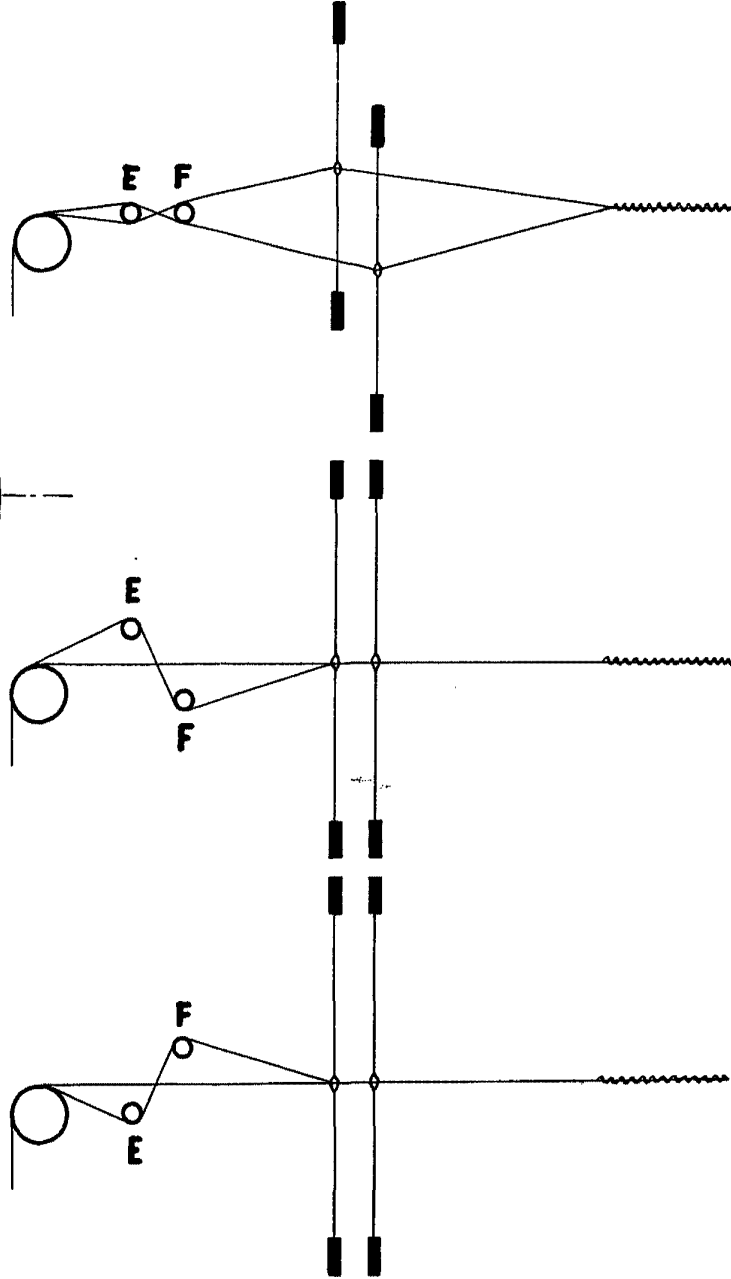
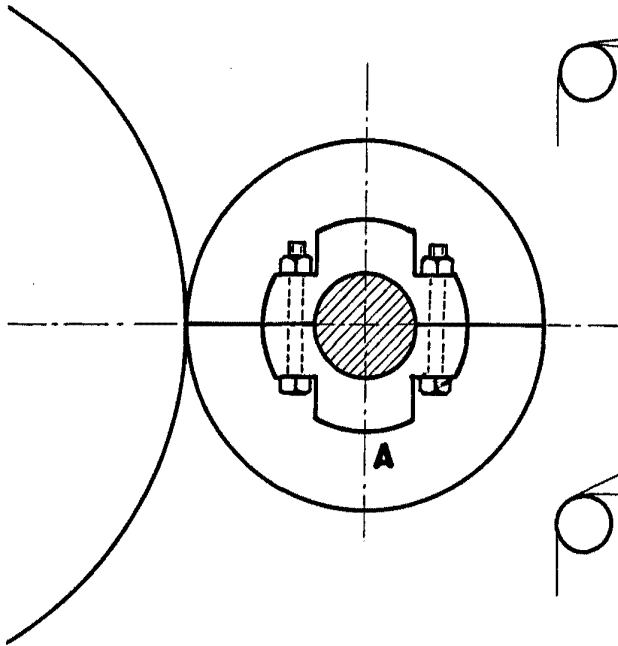


C

B



HOJA ÚNICA



MADRID,
JOSÉ GONZÁLEZ TEJEDA,
P.P.,
EMILIO GUILLSKYENT
P.P.