



262220



siguientes ventajas:

10 a.- La selección de la lanzadera se realiza mediante un port Lanzaderas rotativo, eliminándose, por consiguiente, los complicados mecanismos de palancas que producían los movimientos rectilíneos necesarios, garantizando, a la par, una mayor seguridad de funcionamiento debido a la simplificación del mecanismo al que se puede impartir mayor rapidez en su funcionamiento.

15 b.- Es realizable para cualquier número de lanzaderas.

c.- Es de facilísima preparación sean cuales sean las combinaciones que se pretenda realizar, ya que únicamente se precisa introducir topes en unos taladros, siguiendo la pauta del tejido a fabricar.

20 d.- Puede instalarse en partes estables del telar, reduciéndose así la carga del batán, así como el esfuerzo a que está sometido el telar.

25 e.- Es de aplicación incluso en telares provistos de impulsor de lanzaderas mediante percutor o similares.

30 El aparato de que se trata consta de un selector controlado por medio de un programador con lo cual es posible colocar en posición adecuada la lanzadera que se precise para ser expedida a través de la urdimbre para la formación de la tela.

Colocando un selector a cada lado del telar, debidamente combinados mediante un programador, se logra una amplia gama de variaciones de hilos, capaz de satisfacer las necesidades más exigentes.

35 En los planos adjuntos se ha representado una

262230



forma de realización de la invención, la cual se da a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno.

La figura 1 representa el portalanzaderas rotativo, y su accionamiento, en vista lateral.

40 La figura 2 representa el mismo visto de frente.

La figura 3 representa un programador en vista frontal.

45 La figura 4 representa un detalle del programador correspondiente al sistema de topes de accionamiento de los pulsadores.

La figura 5 representa el dispositivo de bloqueo en posición.

La figura 6 representa la rueda trinquete.

50 La figura 7 representa un esquema eléctrico correspondiente a una instalación con dos selectores, o sea un selector en cada lado del telar.

55 Como puede apreciarse, el selector está compuesto por un portalanzaderas (1) capaz de girar mediante ruedas dentadas (2) y (3) que enlazan con un electromotor (4), colocándose periféricamente unos reles (5) seleccionadores susceptibles de conectarse mediante pulsadores controlados por un programador (6), desconectándose al tiempo preciso que pase el puente correspondiente (7).

60 Cuando se produce la excitación del relé, éste conecta el electroimán de enclavamiento (8) y el motor (4) de modo que el electroimán libera el portalanzaderas que queda accionado por el motor que le hace girar hasta el punto en que el puente (7) desconecta el correspondiente relé lo que motiva el paro del motor y la desconexión del  
65 electroimán que deja libre el tope de enclavamiento, produ-

262230



ciéndose dicho enclavamiento, que motivará el paro instan-  
táneo, cuando llegue a encajar adecuadamente en las ranu-  
ras practicadas a tal fin.

70

Cada relé corresponde a una lanzadera determina-  
da, de modo que, combinando el accionamiento de los relés,  
se logra el cambio de lanzaderas en el orden que se desee.

75

Las conexiones de los relés (5) se efectúan me-  
diante pulsadores (9) accionados por topes (10) que dis-  
criminatoriamente se colocan en taladros practicados en  
las cadenas (11) del programador (6). Variando la coloca-  
ción de los topes en las cadenas se consiguen distintas se-  
ries de pulsaciones con lo que se logran las conexiones y  
mando de los relés.

80

El accionamiento del programador se efectúa me-  
diante rueda trinquete (12) movida en combinación con el  
batán del telar. Con el fin de evitar falsos movimientos  
lleva una rueda (13) de bloqueo de posición.

85

En la figura 7 se aprecia el esquema de un mon-  
taje de dos selectores, o sea uno en cada lado del telar,  
viéndose el mando simultáneo sobre los electroimanes (8)  
de enclavamiento y electromotores (4), mediante los relés  
(5) excitados por medio de los pulsadores (9) mandados por  
programador.

90

Descrita suficientemente la invención, así como  
la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse cons-  
tar que la misma es susceptible de cualesquiera modifica-  
ciones de detalle que no alteren su fundamento.

95

-:- NOTA -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se  
presentan para que sean objeto de esta patente de inven-

262230-7 NO



ción, en España, por veinte años, son los siguientes:

100 1ª.- Aparato selector de lanzadera para textura,  
en telares, caracterizado porque consta de un selector con-  
trolado por un programador, consistiendo el selector en un  
port Lanzaderas giratorio accionado por un electromotor  
y retenido mediante un electroimán, ambos accionables por  
mando desde pulsadores impulsados por el programador, que  
excitan relés, girando el port Lanzaderas hasta que un puen-  
te desconecta el relé correspondiente y el port Lanzaderas  
105 se para y queda enclavado, efectuándose, como se ha dicho,  
el conexionado de los relés de mando mediante pulsadores  
controlados por un programador accionado en corresponden-  
cia con el movimiento del batán.

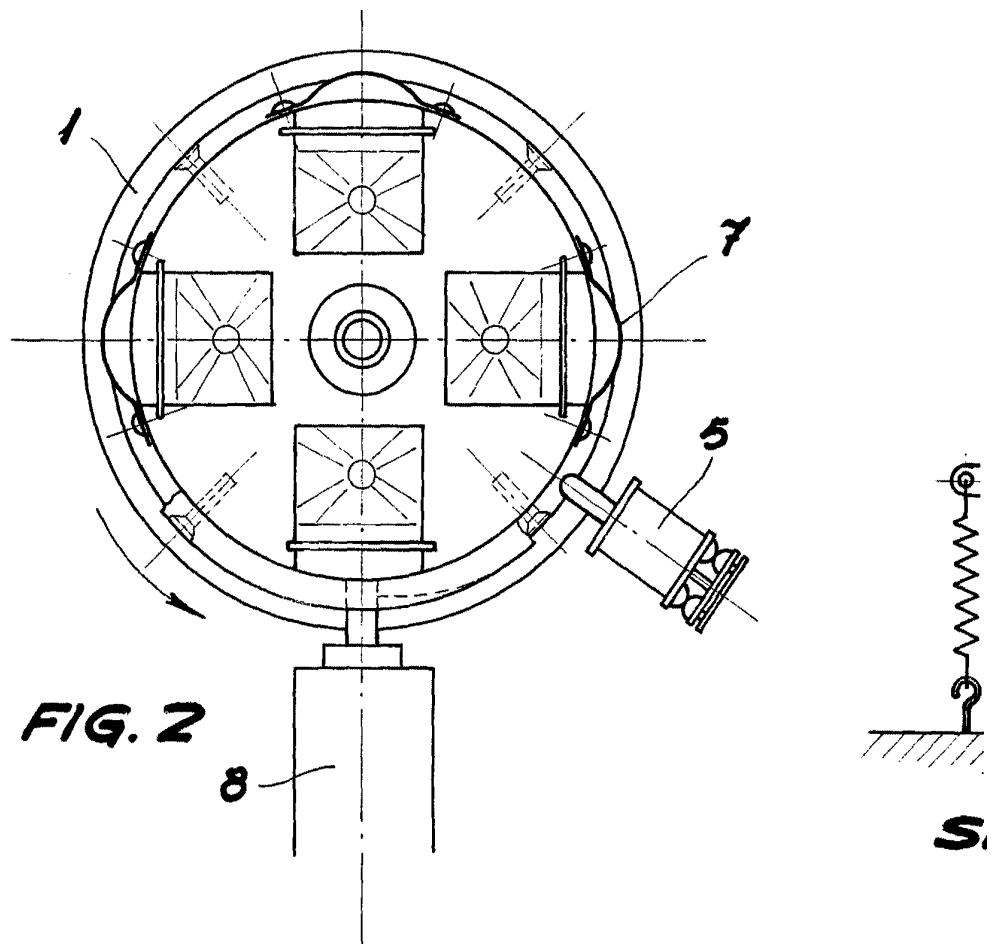
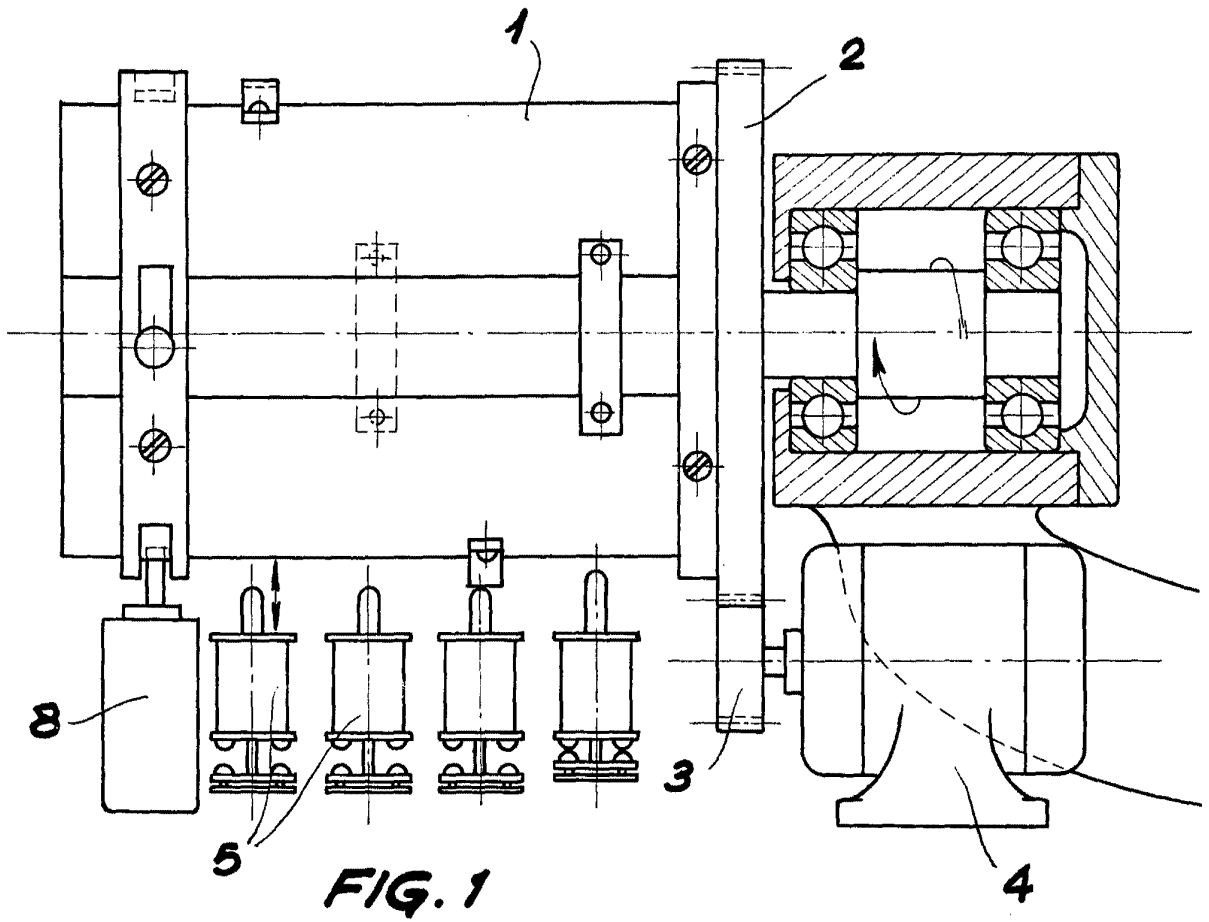
110 2ª.- "APARATO SELECTOR DE LANZADERA PARA TEXTURA,  
ENTELARIES".

Tal y como se ha descrito en la memoria que an-  
tecede, representado en los dibujos que se acompañan y  
para los fines que se han especificado.

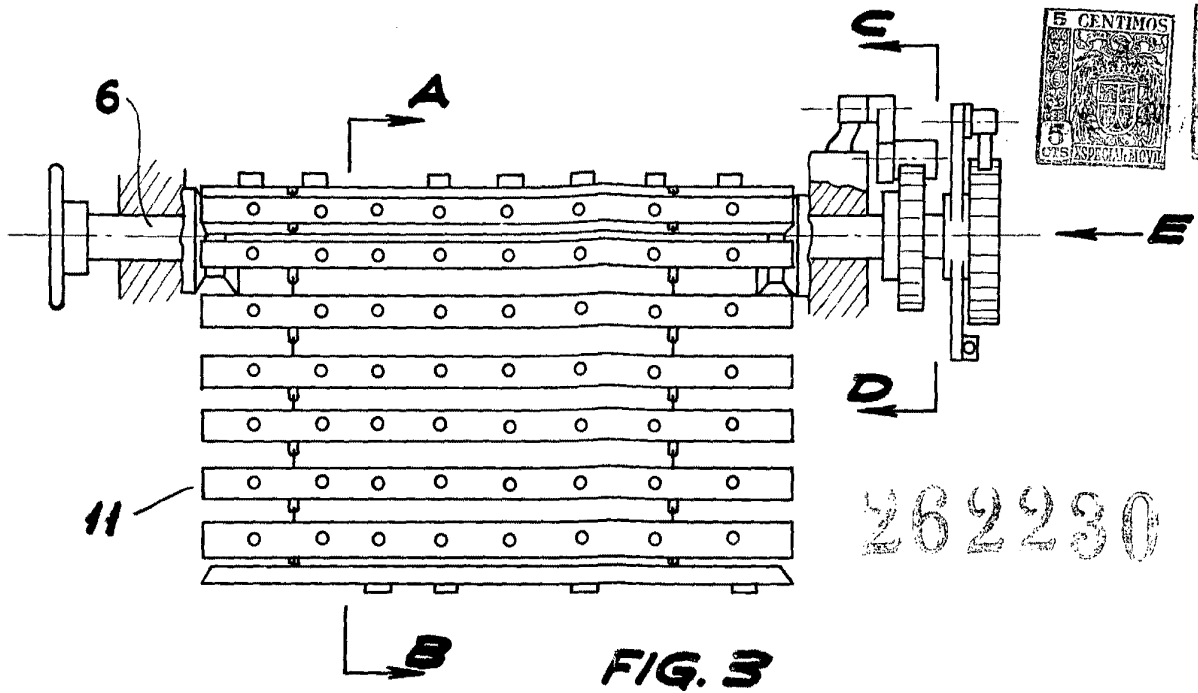
115 Consta la presente memoria descriptiva de cinco  
hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 7 de Noviembre de 1960

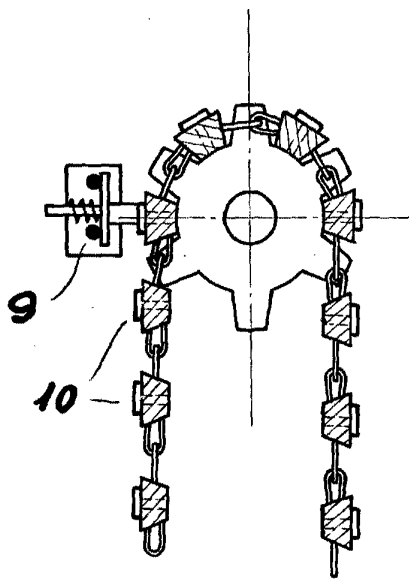
**D. MIGUEL BARTES PRAT.**



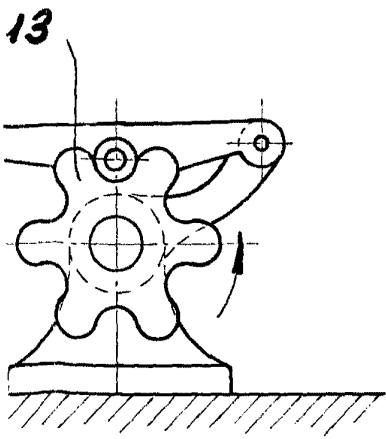
**ESCALA VARIABLE.**



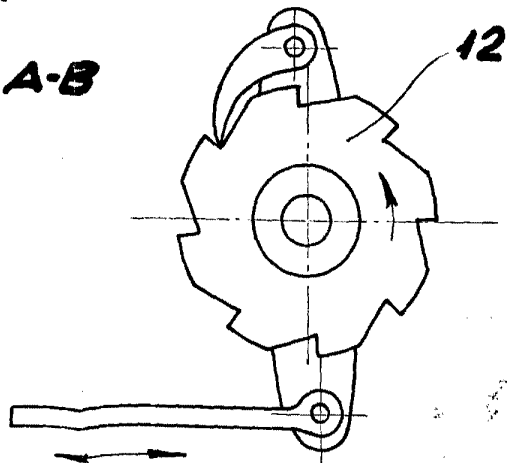
262230



SECCION A-B  
FIG. 4



SECCION C-D  
FIG. 5



VISTA POR-E  
FIG. 6



262230

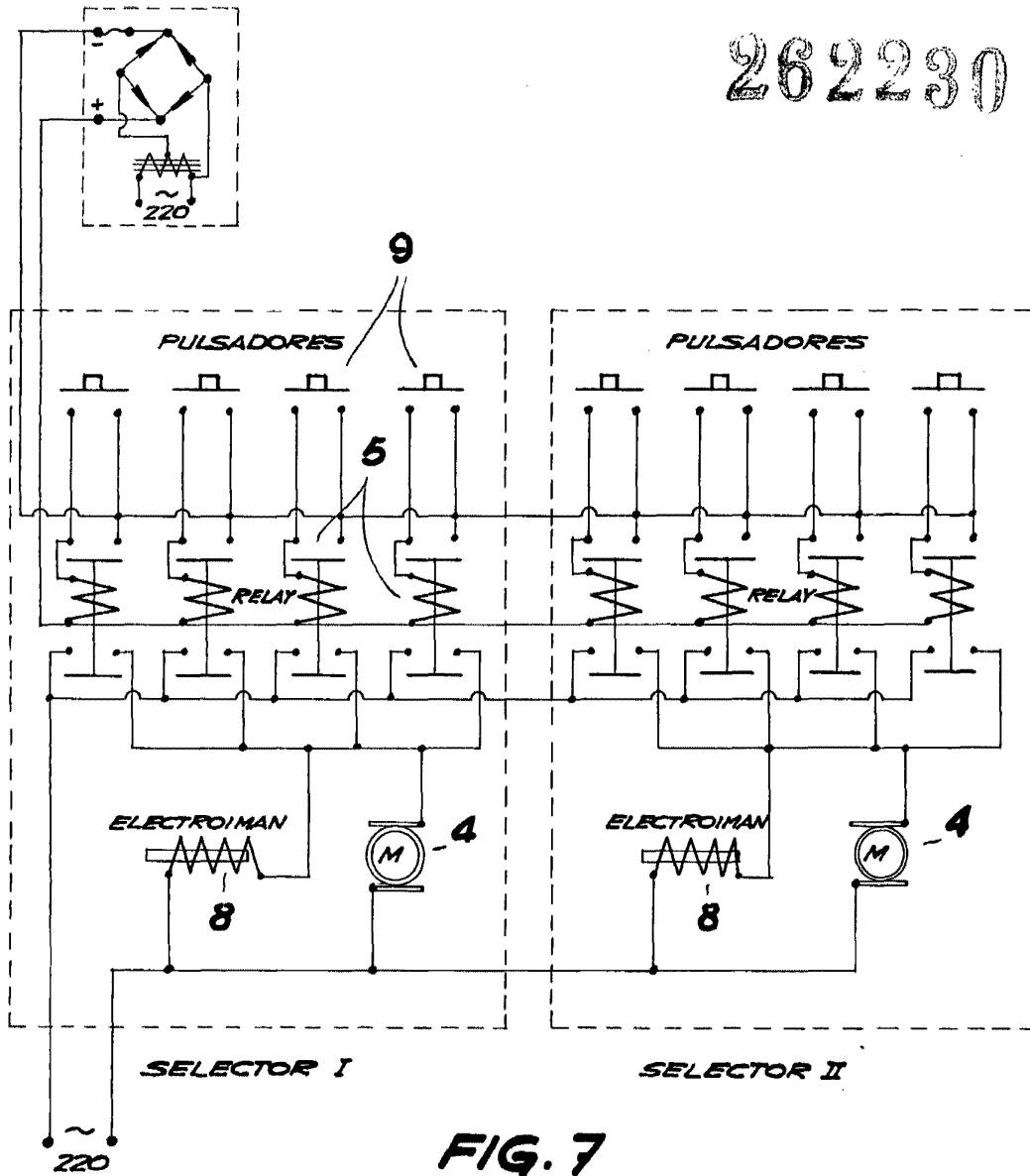


FIG. 7