

ESPAÑA

ES	11	NUMERO	230.155	10	Y
	21	FECHA DE PRESENTACION	27-7-77		

230.155

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	21867 B/76		28-7-76		Italia

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			D03C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"UNA PALANCA DE LONGITUD REGULABLE PARA EL MANDO DEL MOVIMIENTO DEL CUADRO DE LIZOS EN MAQUINAS TEXTILES"

71	SOLICITANTE (S)
	FIMTESSILE Fabbrica Italiana Macchinari Tessili S.p.A. It.U.M. appln. No. 21867 B/76

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
24028 Ponte Nossa, Bergamo, Italia

72	INVENTOR (ES)
	Giuseppe Serturini

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ (MOD.-- 2.818)

1 Sabido es que el mando de los movimientos de los cuadros de lizos, que en las máquinas textiles presiden el posicionamiento de los hilos de urdimbre, se obtiene por intermedio de unas bielas de longitud regulable.

5 Son muchos los tipos de biela construidos y puestos en funcionamiento a tal fin, y cada solución se ha concebido y elegido con la intención de hacer sencilla y eficaz la construcción y el uso de este importante elemento de las máquinas textiles.

10 El presente modelo de utilidad proporciona ahora una palanca regulable del género indicado, que trae consigo interesantes perfeccionamientos de los medios de conexión con los bastidores de los lizos colocados en una de las extremidades de la propia palanca, la cual resulta bastante sencilla, eficaz y económica.

15 En esencia, en la palanca según el presente modelo, dicha extremidad comprende una pareja de placas paralelas, de las cuales la primera, rígida, es una prolongación fija del cuerpo de la palanca y lleva en su extremo un perno de salto para la conexión al cuadro de lizos, en tanto que la segunda, elástica, está montada de modo que puede girar en el cuerpo de la palanca y lleva en su extremidad libre un tornillo adecuado para atornillarse en una parte roscada correspondiente del perno de la primera placa, para hacer estable la conexión de la palanca al cuadro.

20 A continuación se describe el invento con mayor detalle, a título de mero ejemplo, con referencia al dibujo adjunto, en el que:

30 - la figura 1 es una vista de costado de la palanca según el modelo, de la cual

- 1 - la figura 2 es una vista superior;  
- la figura 3 es una vista lateral ampliada de la extremidad de la palanca y de sus medios de conexión al cuadro de lizos; y  
5 - la figura 4 es una sección longitudinal del detalle de la figura 3.

La palanca ilustrada está compuesta, de modo ya conocido, por un par de barras 1 y 2 de sección rectangular sujetas entre sí por medio de unas mordazas o abrazaderas 3 y 4, aflojando cuyos tornillos 5 es posible, mediante un recíproco corrimiento longitudinal de las barras, modificar la longitud de la propia palanca.

En las extremidades, la palanca ilustrada presenta unas parejas de placas 6 y 7, de las cuales una va en la barra 1 y la otra en la barra 2.

Como se ve bien por las figuras 3 y 4, la placa 6 está fijada a la barra 2 y, merced a su notable espesor, constituye una prolongación rígida de la misma. Dicha placa lleva un perno de salto 8 próximo a la propia extremidad libre, por el lado interno. Se trata de un robusto perno cilíndrico en el cual hay practicado un rebajo o ensanche 9 en cuyo fondo hay un taladro roscado 10.

La placa 7, por el contrario, va montada a rotación en la barra 2, merced a la introducción, en un asiento apropiado de ésta, del borde rebajado o ensanchado 11 de un taladro suyo 12. La placa 7, que es de un espesor bastante más reducido que el de la placa 6, tiene un comportamiento elástico, y lleva junto a su extremidad libre un tornillo 13 de cabeza ensanchada o rebajada, adecuado para alojarse y atornillarse en el interior del perno 8 de

1 -la placa 6. El tornillo 13 queda libre para girar, pero re-  
tenido en dirección axial en su asiento correspondiente de  
la placa 7.

5 En uso, supuesta la placa 7 girada respecto a la  
posición ilustrada, se introduce el perno 8 en el asiento  
o alojamiento correspondiente del cuadro de lizos; luego,  
se hace girar la placa 7 llevándola hasta que queda frente  
a la placa 6 y se la dobla o flexiona para introducir el,  
tornillo 13 en la cavidad del perno 8. Se rosca a continua-  
10 ción el propio tornillo 13. De este modo, la palanca queda  
unida o vinculada de modo estable al cuadro de lizos al  
cual va empernada. Se encuentra, por tanto, en las mejores  
condiciones para su eficaz funcionamiento.

15 Para el desmontaje se repiten en sentido inverso  
las operaciones arriba descritas.

20

25

30

1

REIVINDICACIONES

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se reconocen en las reivindicaciones siguientes:

10

15

1ª.- Una palanca de longitud regulable para el mando del movimiento del cuadro de lizos en máquinas textiles, que comprende, por lo menos en una extremidad, una pareja de placas paralelas, de las cuales la primera, rígida, es una prolongación fija del cuerpo de la palanca y lleva en su extremo un perno de salto para la conexión al cuadro de lizos, en tanto que la segunda, elástica, está montada de modo que puede girar en el cuerpo de la palanca y lleva en su extremidad libre un tornillo adecuado para atornillarse en una parte roscada correspondiente del perno de la primera placa.

20

2ª.- La palanca de la reivindicación 1ª, en la que el cuerpo de la palanca comprende una pareja de barras asociadas por medio de mordazas o abrazaderas, el aflojamiento de las cuales hace posible unos corrimientos o deslizamientos longitudinales recíprocos de las barras.

25

3ª.- La palanca de las reivindicaciones 1ª y 2ª, en la que dicha segunda placa está montada de modo que puede girar en dicho cuerpo para la introducción, en un asiento rebajado o ensanchado del mismo, del borde replegado de un taladro u orificio de la propia placa.

30

4ª.- La palanca de las reivindicaciones 1ª a 3ª, en la que dicho perno lleva una cavidad ensanchada o rebajada, adecuada para acoger la cabeza igualmente ensanchada

1 o rebajada de dicho tornillo.

5ª.- Una palanca de longitud regulable para el mando del movimiento del cuadro de lizos en máquinas textiles.

5 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

10

Madrid, 20 de 1907  
P.A.

Fernando de Elizaburu  
Por Poder.

15

20

25

F C M

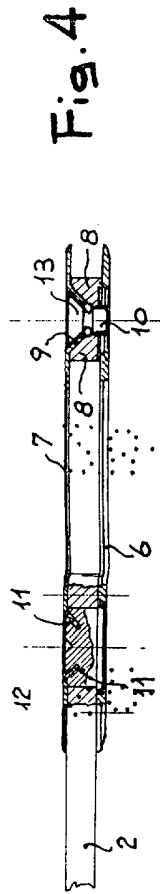


Fig. 4

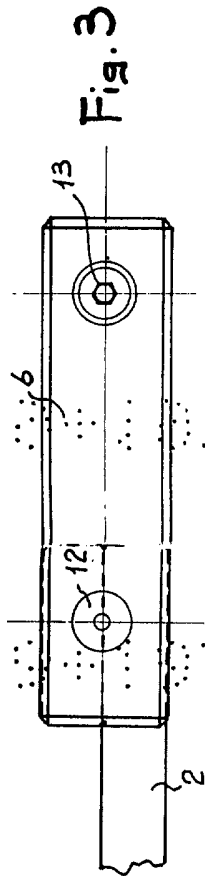


Fig. 3

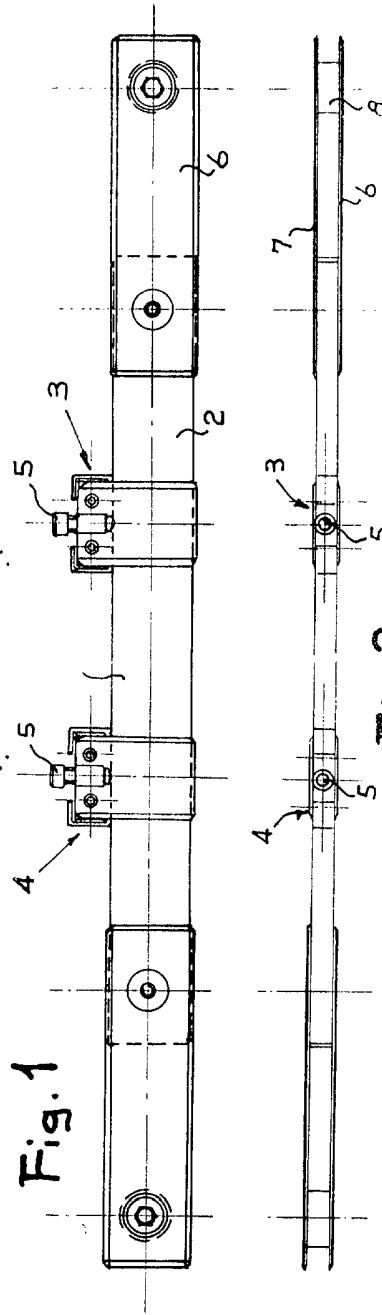
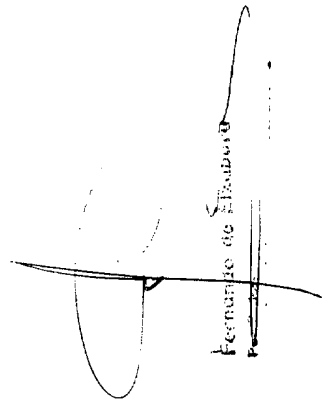


Fig. 1

Fig. 2


  
 FERNANDO DE ALBUQUERQUE