



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NÚMERO 25 5584	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 14 ENE. 1981	

MODELO DE UTILIDAD 16 MAYO 1980

(30) PRIORIDADES:		
(31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
20521 B/80	18 Enero 1980	Italia

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. 3	D03 C 9/02
--------------------------	--	------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"Barra de conexión para controlar los cuadros de lizos en las máquinas de tejer"

(71) SOLICITANTE (S)

FIMTESSILE - Fabbrica Italiana Macchinario Tessile S.p.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Via Spiazzi 52, 24028 Ponte Mossa (BG), Italia

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

M. Curell Suñol

EX-IT

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de FIMTESSILE - Fabbrica Italiana Macchinario Tessile S.p.A., de nacionalidad italiana, domiciliada en Via Splazzi 52, 24028 Ponte Nossa (BG), Italia, por "Barra de conexión para controlar los cuadros de lizos en las máquinas de tejer", con prioridad de la solicitud italiana 20521 B/80 de fecha 18 Enero 1980.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una barra de conexión para controlar los cuadros de lizos en las máquinas de tejer.

5. En una investigación continua y profunda, dirigida a la mejora y simplificación de los componentes de las máquinas de tejer, se ha encontrado que las barras de conexión para controlar los cuadros de lizos, ya conocidas bajo distintas formas y realizaciones, podrían simplificarse y mejorarse ventajosamente adoptando un nuevo tipo de cooperación entre los extremos de las placas de barra de conexión
- 10.

que lleva el árbol para conexión a los cuadros de lizos. Según la presente invención, se obtiene tal cooperación formando un asiento con una ranura dentro de dicho árbol que sobresale de una de las placas y asociando de forma correspondiente a la otra placa un tetón dotado de un nervio adaptado para introducirse libremente en dicho asiento, obteniéndose la cooperación entre el tetón y el asiento de árbol en correspondencia entre dicha ranura y nervio por desplazamiento mútuo, en dirección longitudinal respecto de la barra de conexión, de las varillas que forman dicha barra y llevan las placas, con posibilidad de bloquear las varillas en correspondencia de dentados de cremallera mutuamente encajados de dichas varillas. - - - - -

La invención se ilustra por los planos anexos, que ilustran una realización práctica de la misma y en los que: - - - - -

la Figura 1 es una vista, con las partes desmontadas, del extremo de la barra de conexión según la invención, listo para su asociación a un cuadro de lizos; - - -

la Figura 2 ilustra la barra de conexión de la Figura 1 con las partes montadas, en una primera posición de cooperación mútua entre el asiento de árbol y el tetón de las dos placas terminales de la propia barra; - - - - -

la Figura 3 es una vista lateral de la barra de

conexión en la posición ensamblada correspondiente a la Figura 2; y - - - - -

5. las Figuras 4 y 5 son vistas correspondientes a las figuras 2 y 3, que ilustran la barra de conexión de la Figura 1 con las partes ensambladas, en una segunda posición de cooperación mútua entre el asiento de árbol y el tetón de las dos placas terminales de la propia barra. - - -

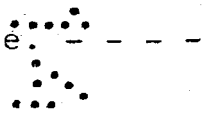
10. Con referencia a los dibujos, puede verse que la barra de conexión según la invención comprende dos placas terminales 1 y 2, llevadas por dos varillas 3 y 4 diseñadas para ponerse en cooperación una al lado de la otra, en correspondencia de los dentados 3', 4' de cremallera, previstos en uno de sus lados, en posiciones mutuamente variables, adaptadas para fijarse aplicando abrazaderas tal como 5. -

15. La placa 1 lleva, fijado a su extremo, el árbol 6 para conexión a los cuadros de lizos, por ejemplo a través del elemento 7 ilustrado esquemáticamente en la Figura 1. Tal como se ilustra, dicho árbol 6 tiene un asiento interior 8 dotado de una ranura periférica 9. - - - - -

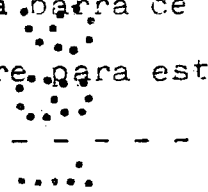
20. La placa 2 a su vez lleva, fijado a su extremo y en correspondencia con el árbol 6, un tetón 10 provisto de un nervio 11 con forma complementaria a la de la ranura 9. -

Quando se desea ensamblar la barra de conexión se-

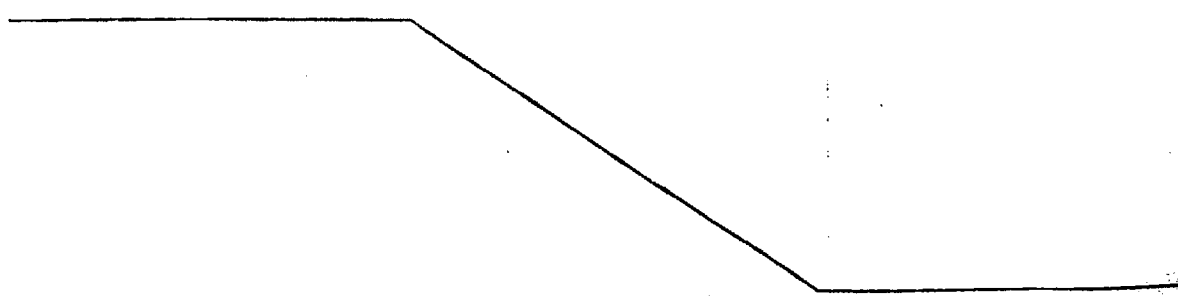
gún la invención, se colocan las placas 1 y 2 lado a lado y se asocian las varillas 3 y 4 según se ilustran en las Figuras 2 a 5, uniéndose mutuamente las distintas partes por aplicación de la abrazadera 5. Durante el ensamblaje, se introduce libremente el tetón 10 en el asiento 8, que es lo bastante ancho a este efecto, y luego se fija con su propio nervio 11 en la ranura 9 del asiento 8, o bien en el lado exterior (Figuras 2 y 3) o bien en el lado interior (Figuras 4 y 5), según la posición mútua escogida para cooperación entre los dientes de la cremallera 3' y los de la cremallera 4' de las varillas 3 y 4 respectivamente.



Mediante esta disposición, la articulación lograda por la barra de conexión se monta muy rápidamente y se procede al desmontaje muy fácilmente liberando la cooperación entre las cremalleras de las varillas por medio de la abrazadera 5. El mismo tiempo la construcción de la barra de conexión es sencilla y barata, según se requiere para este tipo de componentes.

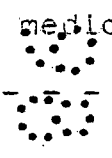


A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen.



REIVINDICACIONES

1.- Barra de conexión para controlar los cuadros de lizos en las máquinas de tejer, del tipo en el que un par de placas terminales opuestas lleva un árbol para conexión a dichos cuadros de lizos, caracterizada porque un asiento con ranura periférica está formado dentro de dicho árbol que sobresale de una de las placas, y porque la otra placa lleva, en correspondencia con dicho árbol y del asiento formado en el mismo, un tetón saliente con nervio periférico apto para introducirse libremente en dicho asiento, obteniéndose una cooperación entre el tetón y el asiento del árbol en correspondencia de dicho nervio y ranura por desplazamiento mutuo, en dirección longitudinal de la barra de conexión, de las varillas que forman dicha barra y llevan las placas, con posibilidad de bloquear las barras una a otra en correspondencia de dentados de cremallera de las mismas por medio de abrazaderas.



2.- "BARRA DE CONEXION PARA CONTROLAR LOS CUADROS DE LIZOS EN LAS MAQUINAS DE TEJER".

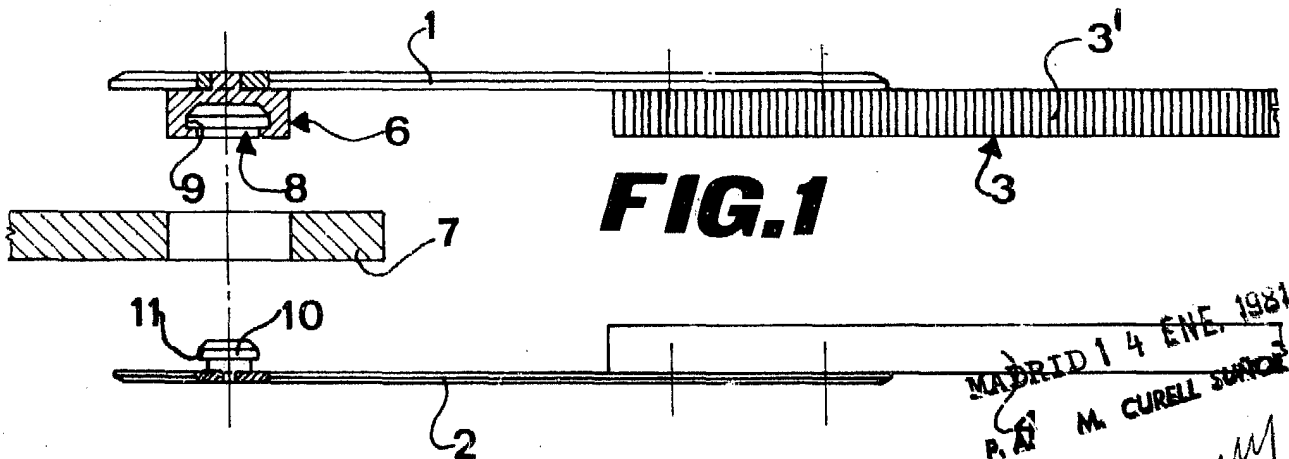
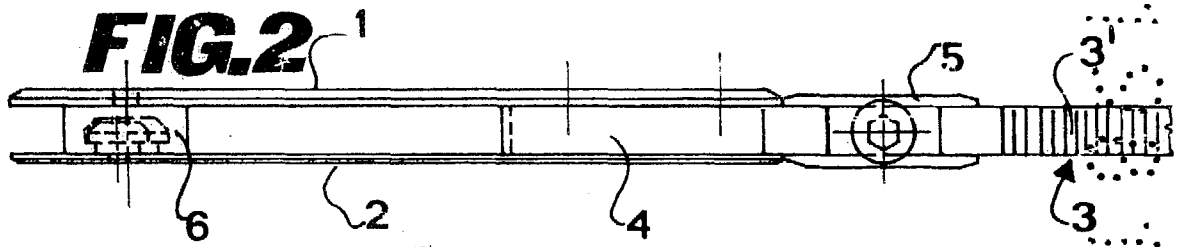
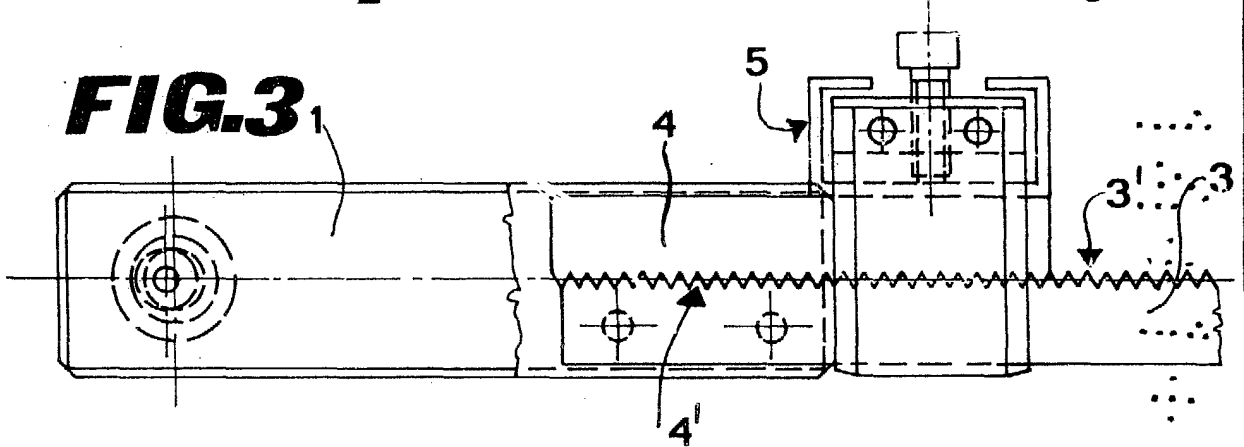
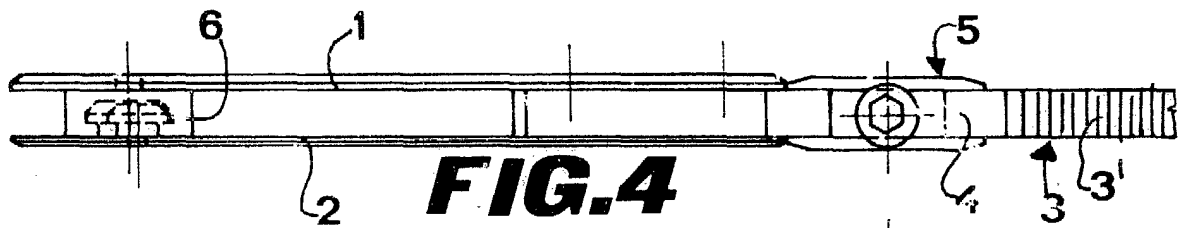
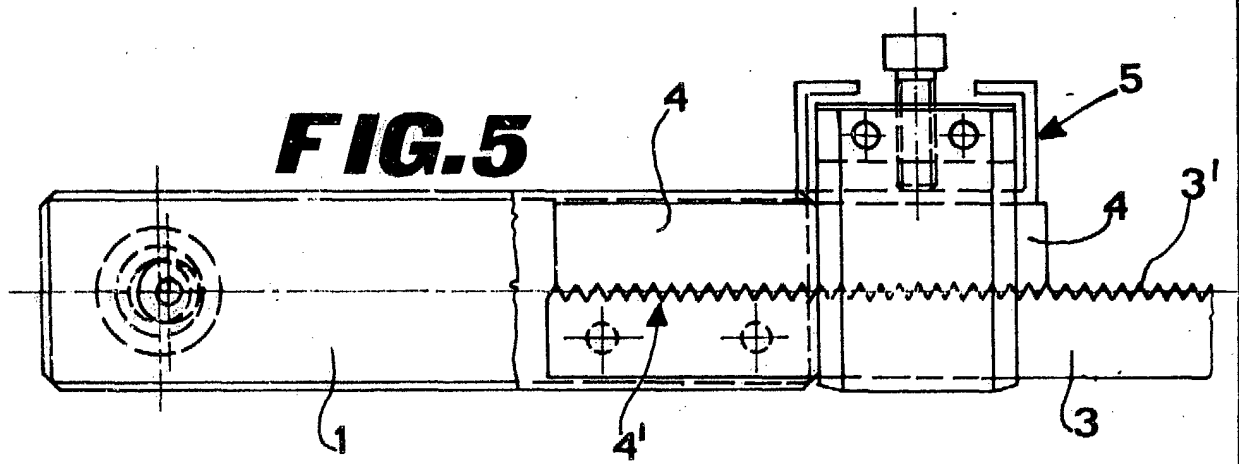
20. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de di-

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Handwritten signature

MADRID 14 ENE. 1981
P.A. M. CURELL SURNOI

bujos que la ilustra:



MADRID 14 ENE. 1981
P. A. M. CURELL SUÑEZ

Amey