

(19) ES (20) (21)	NUMERO <b>282986</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>28 NOV. 1984</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

16 JUN. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	D03J5/06

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO MEJORADO PARA LA TRANSFERENCIA DE LA TRAMA EN TELARES SIN LANZADERA"

(71) SOLICITANTE (ES)
D. JOSÉ MORENO COST

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MANRESA (Barcelona), Pasaje Tudela 11

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

Hace referencia el presente modelo de utilidad a un dispositivo mejorado para la transferencia de la trama en telares sin lanzadera, que incorpora unas mejoras concretamente sobre el Modelo de Utilidad 278.822 del propio solicitante, con los que se obtienen unos resultados altamente eficaces en el funcionamiento general del dispositivo.

Van encaminadas fundamentalmente dichas mejoras, en la aguja portadora al objeto de que el ala posterior del extremo delantero de la aguja presente una punta saliente ligeramente elevada respecto al plano inferior de dicho extremo, a fin de su mejor pasada entre las caladas alta y baja. También en el otro ala está previsto que presente una inclinación muy suave para que al encontrar la urdimbre ésta resbale y no choque como ocurría en anteriores realizaciones.

En cuanto a la aguja receptora, se ha previsto que la palanca de pinzado articule sobre un eje horizontal central jugando en un cajetín que evita desplazamientos laterales de la misma, la cual como resorte de retorno posterior dispone de un muelle laminar o de ballesta que resulta más eficaz que los de otra constitución.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es un detalle en perspectiva de la zona delantera de la aguja portadora que forma parte del actual dispositivo.

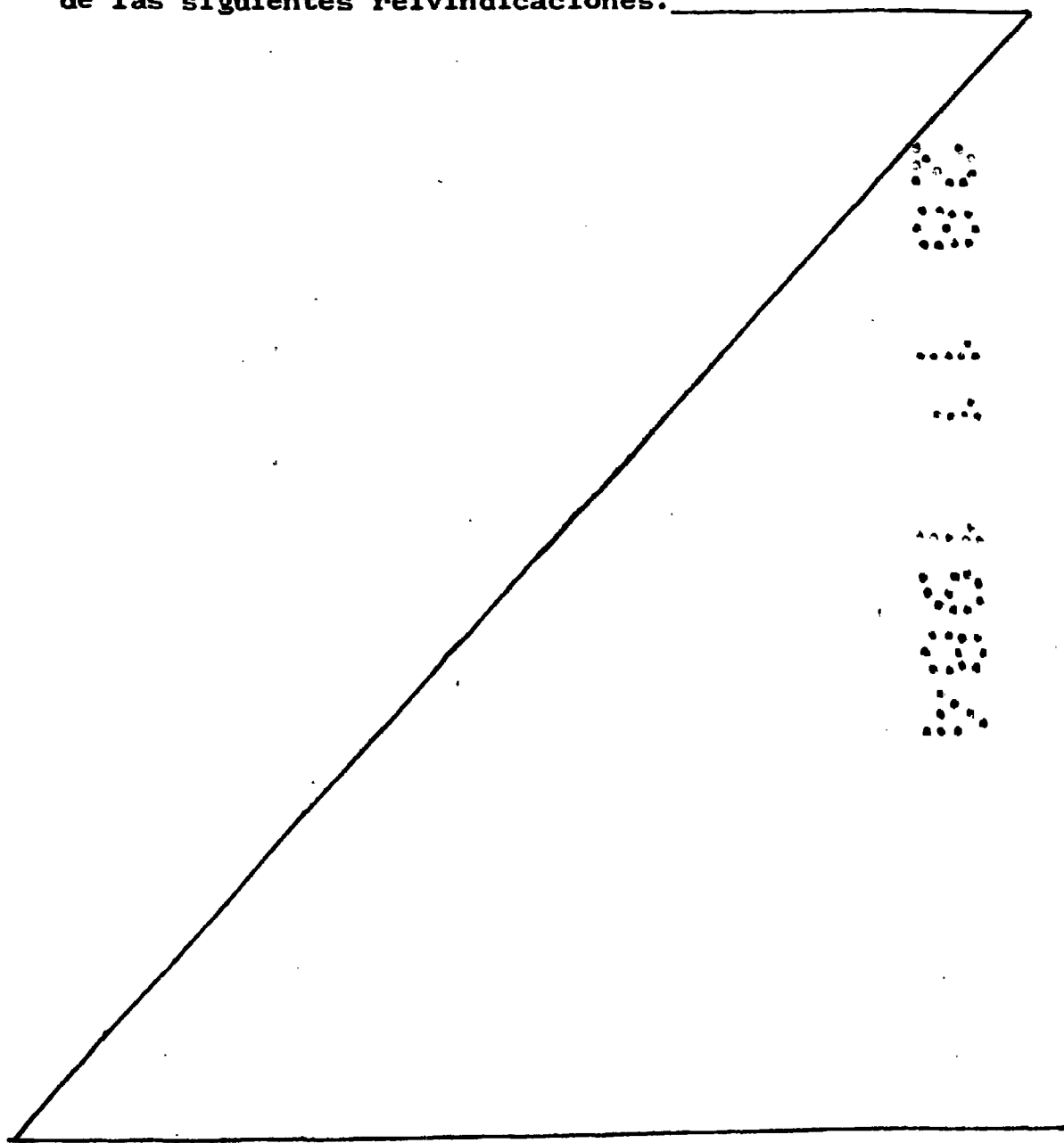
5 La figura 2 se corresponde con otro detalle en alzado lateral de la zona intermedia de la aguja receptora que asimismo forma parte del propio dispositivo.

Según tales figuras, el dispositivo mejorado para la transferencia de la trama en telares sin lanzadera, objeto del presente modelo, está constituido por dos 10 agujas, una portadora -1- y otra receptora -2-.

Es fundamental que la aguja portadora en su extremo delantero donde se remata en una embocadura "U" -3- presente el ala posterior -4- rematada en una 15 punta saliente -5- ligeramente elevada respecto al plano central e inferior de la embocadura -3-, mientras que el otro ala -6- presenta una inclinación muy suave en su borde superior -7- ante su enfrentamiento con la urdimbre, evitando el choque brusco con ésta.

20 Por otra parte, en la aguja receptora -2- la palanca de pinzado -8- va articulada sobre un eje horizontal -9- dentro de un cajetín -10- que configura una "U" con el propio cuerpo de la aguja, y recibe la acción posterior de un resorte de retorno constituida por un muelle 25 de ballesta -11- curvada y constituida por varios elementos laminares, fijado por su otro extremo con tornillos -12- a una corta plataforma horizontal -13- asimismo saliente del propio cuerpo de la aguja.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo mejorado para la transferencia de la trama en telares sin lanzadera, del tipo que comprende una aguja portadora de la trama y una aguja receptora de la misma, caracterizado esencialmente porque en la aguja portadora, el ala posterior del extremo delantero en "U" de la misma presenta una punta saliente  
10 ligeramente elevada respecto al plano central e inferior de ataque de dicho extremo para mejor pasada entre las caladas alta y baja, mientras que el ala anterior del propio extremo de la aguja presenta su borde superior con inclinación muy suave para evitar el choque  
15 brusco con la urdimbre.

2.- Dispositivo mejorado para la transferencia de la trama en telares sin lanzadera, según la reivindicación anterior, caracterizado asimismo porque en la aguja receptora, la palanca de pinzado articula  
20 un eje horizontal dentro de un cajetín que configura una "U" con el propio cuerpo de la aguja y que evita desplazamientos laterales de la misma palanca, recibiendo la acción posterior de un resorte de ballesta de retorno formada por varias láminas y fijado en una  
25 pequeña plataforma horizontal saliente del cuerpo de la propia aguja.

3.- DISPOSITIVO MEJORADO PARA LA TRANSFERENCIA DE LA TRAMA EN TELARES SIN LANZADERA.

Consta la presente memoria descriptiva de seis páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 28 NOV. 1984

JOSÉ MORENO COST

p.a.

MANUEL DE RAFAEL  
R. P.

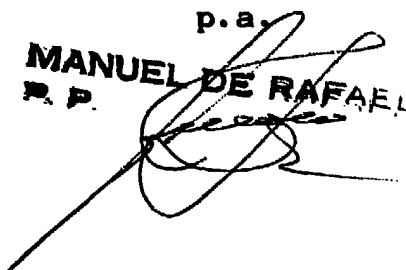


Fig. 1

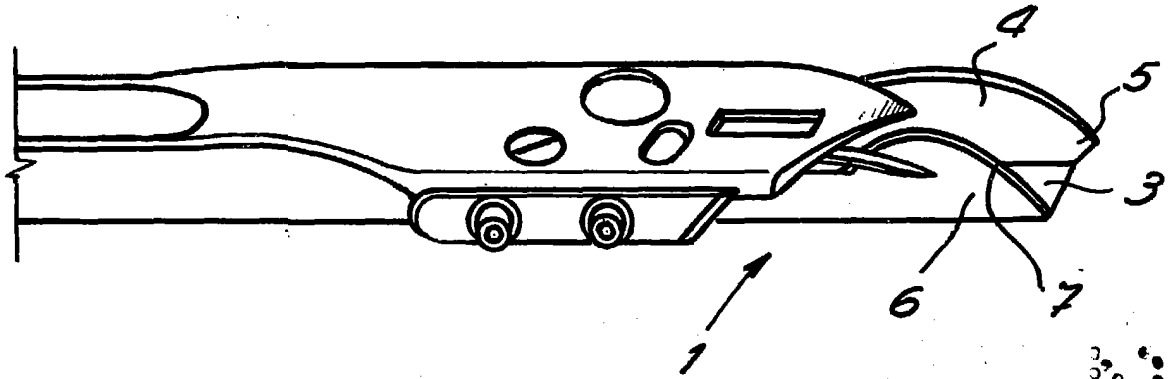
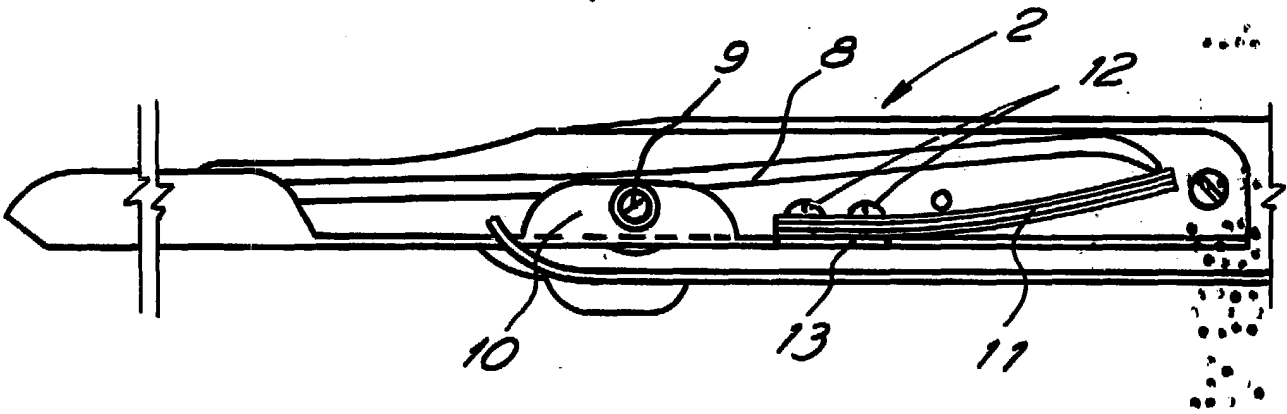


Fig. 2



Madrid, 28 NOV. 1984

MANUEL DE RAFAEL  
P. P.

Escala variable