

00278



198920

Int. Cl.:	031
-----------	-----

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de INCOTEX, S.A., sociedad mercantil española,
 domiciliada en SABADELL (Barcelona), Moratín, 14 - -
 Por: "MECANISMO DE RETENCION DE TRAMAS, PARA TELARES
 SIN LANZADERA", - - - - -

CANCELADO

MEMORIA DESCRIPTIVA

Hace referencia el presente Modelo de Utilidad
 a un mecanismo simplificado de retención de tramas para
 telares sin lanzadera, que aventaja en grado sumo a los
 5 medios convencionales utilizados hasta el momento para
 la consecución de tal efecto .

La idea fundamental del presente mecanismo es la
 de conseguir la retención de los cabos de las tramas

198920



en el lado u orillo opuesto al de lanzamiento de aquéllas,
habiéndose resuelto mediante la incorporación al telar
de una boquilla de aspiración, acompañada por unos meios
de colocación y aprisionamiento de estos cabos en la
5 boquilla.

En tal boquilla queda posicionado y retenido
el cabo de cada trama inmediatamente a su lanzamiento,
evitando así que al ser soltada por la lanza esta trama
pueda retroceder antes de la acción del batán, Pero sigue
10 además reteniéndola junto con otras muchas hasta que
tras ella han sido lanzadas otras tramas, también retenidas,
cuya colocación verifica la auto-retención de esa trama
en el tejido sin necesidad de la acción de la boquilla.
Este modo de retención de la trama sin avance de caladas
15 comporta múltiples ventajas de sencillez y eficacia
operativa, a las que se suman las derivadas del hecho
de no poner obstáculos ni ser anulada su acción por
el retroceso ocasional del telar operativo para recuperar
tramas rotas; se eliminan así las buscapasadas, desengraves
20 u otros ajustes necesarios en otros modos convencionales
de retención de tramas

Con el fin de facilitar la explicación se
acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de
dibujos en la que se ha representado un caso práctico
25 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 muestra una vista en perspectiva
del mecanismo de retención de los cabos de las tramas.

30 La figura 2 es un detalle en sección ampliada



que pone de manifiesto el amarrado o atrape del cabo de trama en la boquilla de aspiración, que forma parte fundamental del propio mecanismo.

5 Según tales figuras, el mecanismo de retención de tramas para telares sin lanzadera objeto del presente modelo de utilidad consta de una boquilla de aspiración -1- que está montada en el extremo correspondiente del batán -2- merced al juego abrazadera de sujeción -3- vástago soporte -4- y sector -5- de apoyo en el eje -6- del batán -2- haciendo factible tal particular montaje, la posibilidad de reglaje manual de la posición de la boquilla -1- en sentido transversal, permitiendo su colocación junto al orillo del tejido con independencia del ancho de éste.

15 Esta boquilla -1-, basculante junto con el batán -2-, va acompañada por unos hilos prensores -7- y por una palanca -8- que está incluida en similar montaje que la boquilla -1-, pero relacionada merced a una roldana con una leva del árbol -9- que le provoca un movimiento alternativo de izado-descenso.

20 En el acto de lanzamiento de la trama, esta palanca -8- se halla izada sosteniendo en tal posición a los hilos -7- para que entre ellos y la boquilla -1- pueda pasar la lanza -10- portadora de la trama. Una vez realizada esta acción la palanca -8- desciende y arrastra a los hilos -7- contra la boquilla -1-, verificando así el atrape del cabo de la trama contra dicha boquilla -1- y su penetración en ésta, para que sea retenido por la fuerza aspiradora de ella aún cuando, 25 una vez acabada la operación, los hilos son izados por 30



la palanca -8- para proceder al atrape de la siguiente trama.

Como se comprende, el efecto de aspiración es con el fin de retener los cabos sobrantes, por lo que
5 el conjunto puede actuar perfectamente sin el citado efecto, consiguiendo la propia funcionalidad en cuanto a la retención de trama propiamente dicha y los hilos.

El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras formas de realización
10 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 mecanismo de retención con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por
15 quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones,

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20 1.- Mecanismo de retención de tramas, para telares sin lanzadera, caracterizado esencialmente por comprender una boca opcionalmente de aspiración montada en el extremo correspondiente del batán, con posibilidad de posicionamiento en sentido transversal, ayudándose de
25 unos hilos prensores que son accionados por una palanca, para provocar en su descenso operativo contra la boquilla, el atrape y colocación contra ella del cabo de trama previamente pasado por la lanza entre dicha boquilla y los hilos prensores, pero quedando dicho cabo retenido

9-2-78

- 5 -

18 D
198920



por la propia aspiración de la boquilla aún cuando los hilos prensores sean izados para proceder al atrape y colocación de la próxima trama contra la boquilla.

2.- MECANISMO DE RETENCION DE TRAMAS, PARA
5 TELARES SIN LANZADERA.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 18 DIC 1973

INCOTEX, S.A.

F. A.
MANUEL DE RAFAEL
P. P.

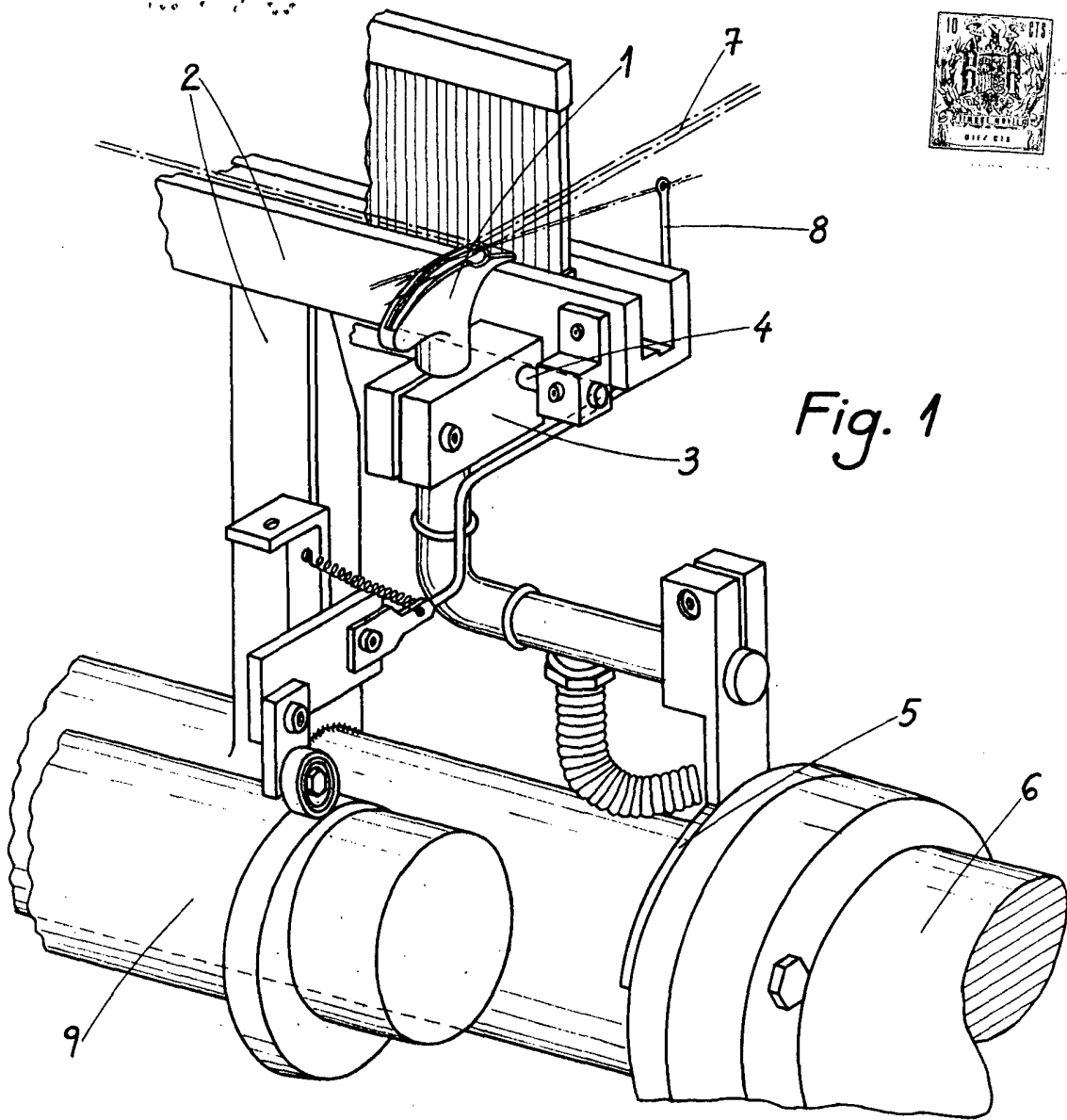


Fig. 1

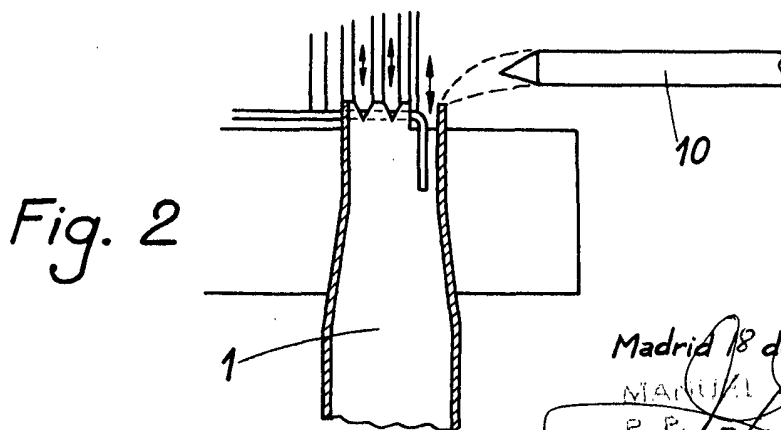


Fig. 2

Madrid 18 de Diciembre de 1973

MANUEL ESCOBAR
P. P. *[Signature]*