



ESPAÑA

C.650/C

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 259.326	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 22 Junio 1981	

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1982

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	D 0 3D4q/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"NUEVA TOBERA DE AYUDA PARA TELAR DE TOBERAS MULTIPLES DE ACCIONAMIENTO, A TRAVES DEL URDIDO , DEL HILO DE TRAMA".-

(71) SOLICITANTE (ES)

D. José CABANI TUSET

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

VILADECANS (Barcelona). C/ Manuel de Falla nº 11

(72) INVENTOR (ES)

El solicitante.-

(73) TITULAN (ES)

El solicitante.-

(74) REPRESENTANTE

ARTURO CANFLA BRESKO

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a una nueva tobera de ayuda para telar de toberas múltiples de accionamiento a través del urdido, del hilo de trama.

5. En la actualidad en esta clase de telares, existe una única tobera, que desde un lado del telar sopla a través del urdido, para que el hilo de trama que se encuentra en dicho lado pase al opuesto y a través de las caladas del urdido. Esta realización adolece del defecto que en muchos casos, debido a la longitud del trayecto a recorrer por la trama, ésta se desvía o su extremo se cae sin alcanzar el extremo de final de carrera, consecuencia de lo cual se debe parar la máquina y con los dedos coger el cabo del hilo de trama y pasarlo manualmente hasta el extremo opuesto.
- 10.
- 15.

Para evitar estos inconvenientes se ha creado el objeto del presente Modelo.

20. Con las nuevas toberas, de pequeñas dimensiones, amovibles, a voluntad, en los puntos en que por la lejanía de la tobera principal de impulsión transversal del hilo de trama, se debilita la presión y por tanto empieza el hilo a ondear para luego caer sin alcanzar el lado opuesto

del circuito de la trama, se logran aplicar impulsos adicionales, por medio de toberas pequeñas adicionales, las cuales antes de empezar la marcha de trabajo del telar, se disponen en los puntos claves del desfallecimiento del recorrido de la trama.

5.

De esta manera, además de conseguir que el hilo de trama siempre alcance la meta, se evita, también, el que el chorro de aire de la tobera principal sea de tan fuerte presión ya que las toberas adicionales dispuestas a lo largo del recorrido de la trama, llevan conducido el mismo hasta el punto de recogida del mismo.

10.

Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de una tobera según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

15.

En las figuras 1 a 6 se representa siempre la misma tobera en distintas vistas angulares diferentes.

Consiste la invención en que está constituida por un tubo vertical (1) que luego se acoda angularmente (2), carente de orificios perpendiculares comunicantes con el interior, cual tubo está unido por su tramo recto y por medios apropiados (3) a su soporte (4) y estando dirigida la testa del extremo acodado (2) del brazo (1) paralelamente a la regata de la púa del peine del telar y dirigiendo el único chorro del orificio coaxial (5) de la testa de cada tobera de ayuda a lo largo de la regata de la púa y en dirección al extremo de salida del hilo de trama

20.

25.

- tensado por el caudal de aire de la tobera principal y el de las toberas de acción de ayudas sucesivas y montando los hilos de urdido correspondientes sobre el brazo acodado (2) del extremo superior del tubo (1), por los que resbalan, de cada tobera de ayuda.
- 5.

Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

10. Habiéndose descrito ampliamente el objeto y la utilidad de la invención, lo que se declara como nuevo y no practicado ni divulgado en España, comprende las reivindicaciones que en la siguiente página se detallan.

REIVINDICACIONES

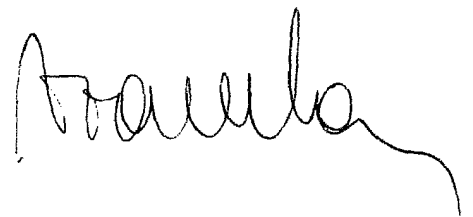
=====

- 1ª.- NUEVA TOBERA DE AYUDA PARA TELAR DE TOBERAS MÚLTIPLES DE ACCIONAMIENTO A TRAVÉS DEL URDIDO, DEL HILO DE TRAMA, caracterizada por el hecho de que está constituída por un tubo vertical que luego se acoda angularmente, carente de orificios perpendiculares comunicantes con el interior, cual tubo está unido por su tramo recto y por medios apropiados, a su soporte y estando dirigida la testa del extremo acodado del brazo paralelamente a la regata de la púa del peine del telar y dirigiendo el único chorro del orificio coaxil de la testa de cada tobera de ayuda a lo largo de la regata de la púa y en dirección al extremo de salida del hilo de trama tensado por el caudal de aire de la tobera principal y el de las toberas de acción de ayudas sucesivas y montando los hilos de urdido correspondientes sobre el brazo acodado del extremo superior del tubo, por los que resbalan, de cada tobera de ayuda.

- 2ª.- NUEVA TOBERA DE AYUDA PARA TELAR DE TOBERAS MÚLTIPLES DE ACCIONAMIENTO A TRAVÉS DEL URDIDO, DEL HILO DE TRAMA.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis páginas reglamentarias, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, a 22 Junio 1981

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Arauba', with a long horizontal flourish extending to the right.

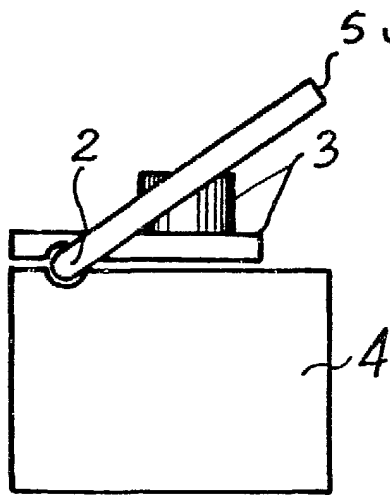


FIG. 5

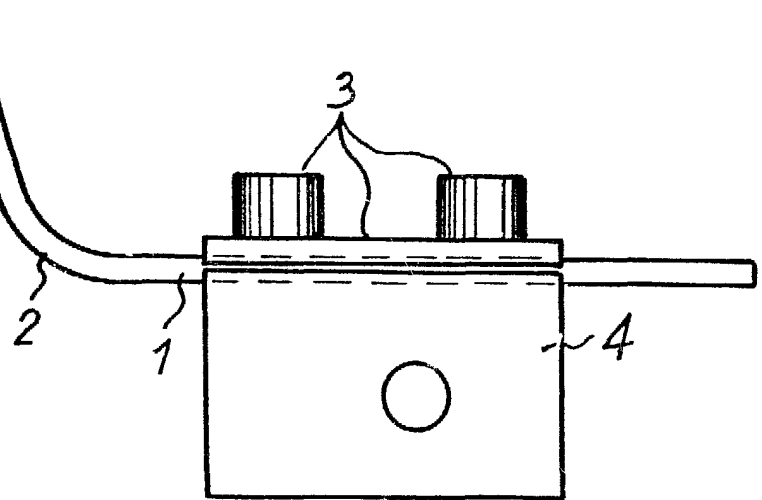


FIG. 1

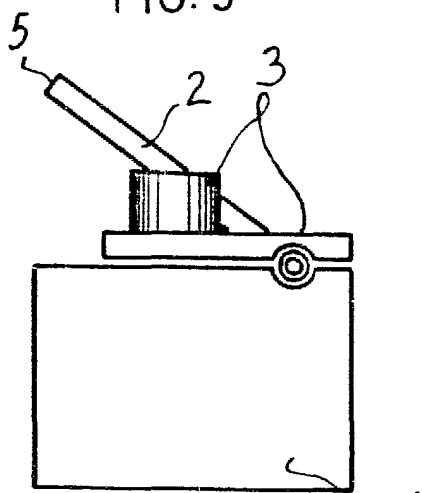


FIG. 6

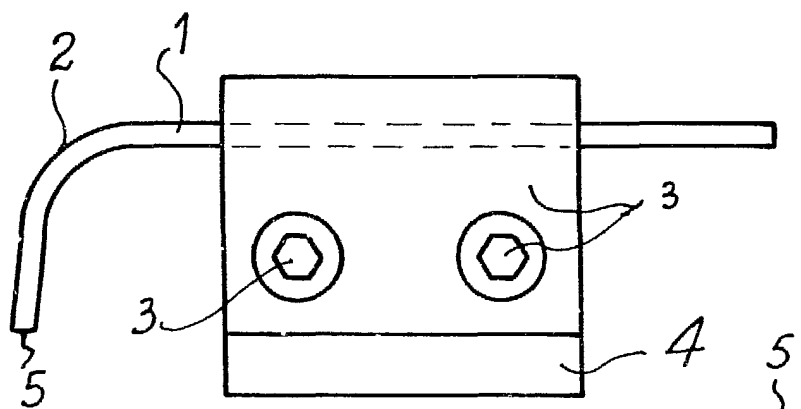


FIG. 2

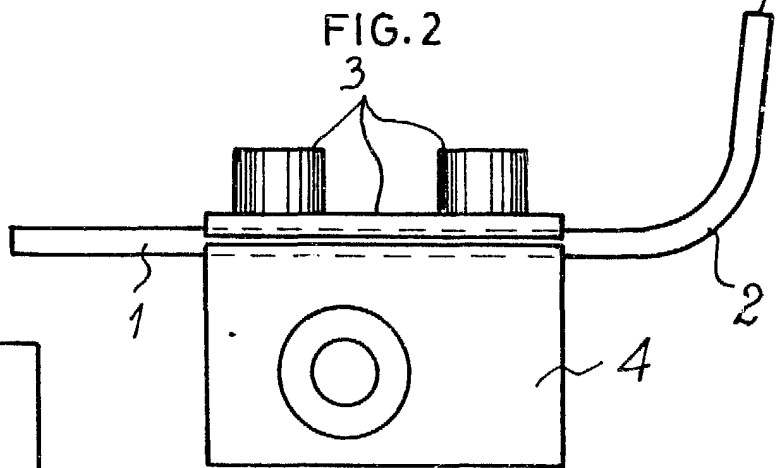


FIG. 3

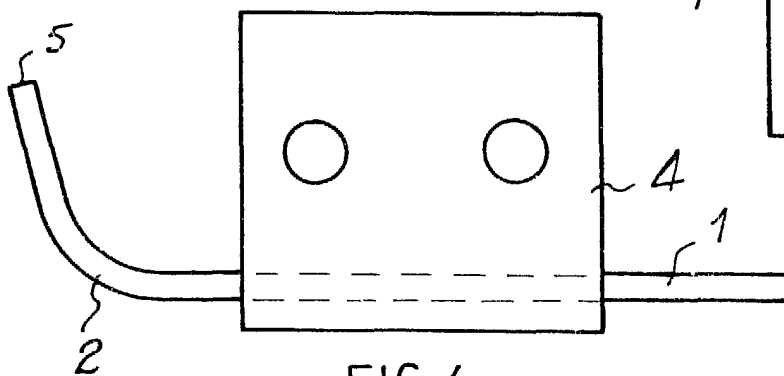


FIG. 4

Handwritten signature