

20-10-72

171438



1971

SECCION DE INGENIERIA
REGISTRACION DE PATENTES
CLASE D 03
SERIAL D

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "DISPOSITIVO TEJEDOR DE ORILLOS FALSOS", a favor de la razón social española, MADERAS ENNOBLECIDAS, S.A. domiciliada en SAN CUGAT DEL VALLES (Barcelona) Pasaje Musella, s/n.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a un dispositivo tejedor de orillos falsos, que realiza con gran efectividad, el ligado de los hilos del orillo, mediante el cruce con hilos de gasa vuelta, guiados positivamente. El dispositivo está sujeto en un marco de los lizos, ofreciendo numerosas posibilidades de accionamiento del aparato, que es de construcción robusta.

La sujeción a los marcos de los lizos, es de tal forma que las agujas de los hilos de vuelta, se encuentran,



durante la abertura de la calada, en la calada superior y pueden girar libremente.

- 5. Los hilos del último paso del peine, correspondientes al orillo, procedentes del plegador, están pasados a través de la ramura longitudinal del dispositivo. Estos hilos siguen trabajando conforme al ligamiento normal del orillo y desempeñan la función de los hilos fijos. Los hilos de vuelta, se toman de bobinas supletorias, frenadas ligeramente y pasados a través de los ojetes. El hilo de vuelta, es pasado con
- 10. los hilos de urdimbre a través de la ranura longitudinal, y todos ellos juntos, a través de una división del peine. El interruptor magnético, puede accionarse, mediante una leva o a distancia. El ajuste, debe efectuarse de manera que el interruptor magnético, solo pueda actuar en la calada superior.
- 15. El dispositivo, consta esencialmente de cuatro agujas móviles, cada una de las cuales presenta un hilo de vuelta y realizan un ligamento cruzado, agrupadas en dos parejas. Está adaptado en el primer lizo del telar y realiza el movimiento de alza y baja que éste le promueve, siendo el más apropiado, el de tafetán, para la mayor consistencia del ligamento.
- 20. Como los hilos fijos, se utilizan los últimos del orillo, que a su vez, pueden seguir realizando su ligamento normal y que se pasan por las ranuras longitudinales, en forma que los hilos de vuelta, que pasan por los ojales de las agujas
- 25. móviles, queden alternativamente a uno y otro lado, lo que unido al paso de la trama, a cada pasada, produce el ligado de gasa de vuelta, que da consistencia al orillo.

Con este sistema, se pueden hacer combinaciones de

171438



ligamento, cada dos o más pasadas, dependiendo solamente de la intermitencia, con que se lleven a cabo, los impulsos en el electro-imán, accionado a distancia, mediante una leva adecuada.

5. El cambio de posición de las agujas tiene lugar cuando el lizo que soporta el dispositivo, está en su posición alta y por lo tanto, los hilos de las agujas, están por encima de los de la calada, incluidos los fijos que pasan por las aberturas longitudinales.

10. A cada descenso, posterior al impulso de electro-imán, y al consiguiente cambio de posición de las agujas, tendrá efecto un cruzado de los hilos de gasa de vuelta, y en consecuencia el orillo quedará reforzado.

15. Los hilos que elaboran la gasa de vuelta, que operan por encima de la lacada alta, proceden de unos carretes independientes, adecuadamente tensados.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña, a la presente memoria, de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, citado a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1, representa una vista lateral, en alzado, del dispositivo, adaptado en el marco del primer lizo del telar.

25. La figura 2, representa una vista en perspectiva, del electro-imán, con las bielas simples y las dobles con las agujas para los hilos de gasa de vuelta.

Haciendo referencia a las figuras, es de observar, que por 1, se representan a las cuatro agujas, que en sus extremos,



- presentan los ojetes 4, para los hilos 3, de gasa de vuelta; por 2, a unas ramuras verticales, que presenta el soporte del dispositivo, para el libre paso de los hilos de la urdimbre, en su evolución para formar consecutivamente los dos ramales de la calada; por 5, al electro-imán o interruptor magnético, accionable por una leva o a distancia y cuyo ajuste se efectúa de manera que el interruptor magnético, solo actúe en la calada superior; por 6, a cada una de las dos bielas radiales, que reciben el impulso directo del núcleo del electro-imán 5, y cuyas bielas están solidarizadas a unas barras verticales, en cuyo extremo opuesto, presenta solidarias otras bielas 7, dobles, de cada uno de cuyos extremos sobresalen las cuatro agujas 1, que en sus cabos finales presentan los ojetes 4, para los hilos de gasa de vuelta; por 8, a los hilos de urdimbre, normales, que van formando los ramales de la calada, enhebrados con los ojetes 9, o mallas 10 de los lizos.

- El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica, en otras formas de realización que difieran en detalle, de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues construirse, en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

- Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España;

10-72

171438



1971

comprende las reivindicaciones siguientes.

5. 1.- Dispositivo tejedor de orillos falsos, esencialmente caracterizado, porque se efectúa el ligado de los hilos del orillo, gracias al cruce con hilos (3), de gasa de vuelta, guiados positivamente mediante las levas radiales (6) que accionan a las dobles levas (7), accionadas las primeras, por el impulso del electro-imán (5), e interruptor magnético, que solo actúa sobre la calada superior y cuyos hilos de gasa de vuelta (3), están enhebrados en los ojetes (4), finales de las

10. cuatro agujas (1), exprofesas para el juego de estos hilos; por estar sujeto el dispositivo tejedor, en el marco del primer lizo del telar y cuyo dispositivo presenta unas ranuras longitudinales (2), a través de las cuales, junto con los hilos de urdimbre correspondientes (8), pasan los hilos de gasa

15. de vuelta (3) y todos ellos, a través de una o varias divisiones del peine del batán.

2.- Dispositivo tejedor de orillos falsos.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a - 3 AGO. 1971

p.a.

JAIMESERVA

p. p.

[Handwritten signature]



FIG. 1

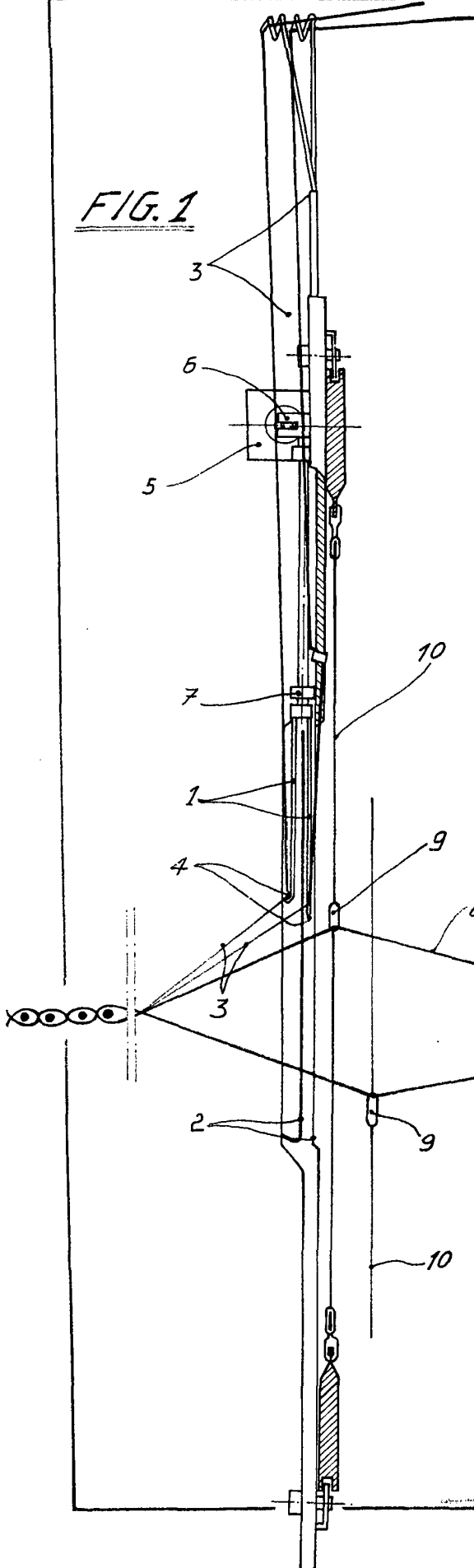
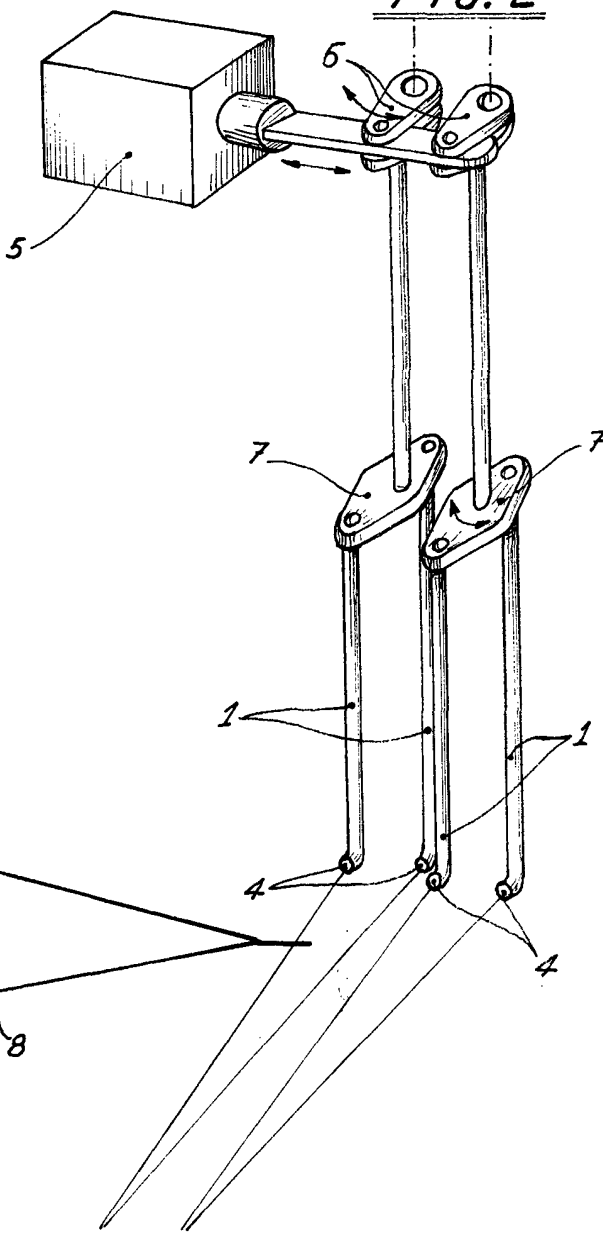


FIG. 2



Madrid, a
p. a. JAVIER LOPEZ,
D. P.