



199572

D 04 H

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: FAMATEX, S.A. Y D. ANGEL CATALAN TAULES

RESIDENCIA: Balmes, 262-30-3a

ENUNCIADO: PUA PERFECCIONADA PARA FALSA TORSION

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

Ministerio de Industria y Energía

**NÚMERO DE PÁGINA:-----2-----**

**PÁGINA NO DISPONIBLE**

-----

**PAGE NOT AVAILABLE**



1 El objeto de este registro consiste en una "PUA PERFECCIONADA PARA FALSA TORSION", cuya utilización ventajosa permite el perfecto texturado de hilos de fibras artificiales, aumentando el rendimiento de la instalación.

5 Gracias a la particular disposición de los elementos que constituyen la púa, las poleas conductoras que ésta incorpora pueden acoplarse a la correa motriz de la instalación de texturado, de modo que dichas poleas giran en sentidos antagónicos con lo cual el texturado del hilo es más perfecto.

10 Además la púa que describiremos más adelante constituye un conjunto ligero, fácilmente accesible en el que los husos pueden ser detenidos e incluso sustituidos sin parar los demás.

15 La púa perfeccionada objeto de la solicitud, fundamentalmente consiste en dos alineaciones paralelas de tres poleas de igual diámetro.

20 La polea central de cada alineación, con la interposición de sendos husos, es conductora de las poleas extremas, siendo éstas auxiliares de la central.

Cada alineación incorpora dos husos, los cuales son convencionales y se posicionan, también convencionalmente, por medios magnéticos.

25 El conjunto de las alineaciones está dispuesto sobre un bastidor común, con la particularidad de que la polea central de cada alineación está ortogonalmente alineada con respecto a la polea extrema de la otra alineación.

30 En el bastidor común se incorporan los elementos auxiliares de la pua, tales como el guía hilos y los medios magnéticos que posicionan cada uno de los husos. Así mismo en



J B ENE, 1974

1 dicho bastidor se han previsto medios de fijación a la ban-  
cada de la máquina, cuya correa motriz acciona las poleas -  
conductoras.

5 Todo cuanto antecede se verá expuesto en las hojas de  
dibujos que a modo de ejemplo se incluyen en la memoria.

En la figura 1 de los dibujos se muestra una vista en  
planta de la púa.

En la figura 2 aparece una vista en alzado de la mis-  
ma.

10 Es necesario destacar que en ambas figuras han sido  
suprimidos o seccionados algunos elementos, tales como husos  
y partes de guía hilos con el fin de representar con mayor  
claridad partes que, de otro modo, permanecen ocultas.

15 Referidos a la figura 1, señalamos: -1- polea motriz  
de una alineación; -2- polea motriz de la otra alineación; -3-  
poleas extremas auxiliares; -4- husos; -5- parte superior -  
del guía-hilos del huso; -6- elemento magnético de atrac- -  
ción y posicionamiento del huso; -7- deflector de guía para  
apositionamiento del huso; -8- bastidor común a las dos ali-  
20 neaciones y -9- orificio de fijación de la púa a la máquina mo-  
triz.

25 Referidos a la figura 2, señalamos: -1- polea motriz  
de una alineación; -3- poleas extremas o auxiliares; -3 a-  
una de las poleas extremas o auxiliares de la otra aline-  
ción; -4- uno de los husos de la primera alineación; -4a- uno  
de los husos de la otra alineación; -5- parte superior de -  
los husos; -10- parte inferior de los guía-hilos; -6- elemen-  
to magnético de atracción y posicionamiento de los husos; -7-  
deflector de guía para el posicionamiento de los husos; -8-  
30 bastidor común a las dos alineaciones; -11- guarnición del -



10 ENE. 1974

1 eje motriz de la polea (1); -12- guarnición del eje motriz  
de la polea (2); y -13- contratueras de fijación del eje y  
rodamientos de las poleas.

5 Claramente se observa en los dibujos cómo la polea 1  
está ortogonalmente alineada con la polea 3 de la otra ali-  
neación. Igual sucede con la polea 2 motriz, y la polea ex-  
trema auxiliar correspondiente de la polea motriz 1.

10 Al disponer la púa a la instalación, acoplamos una -  
de las caras de la polea motriz a la guarnición del eje 11  
de la polea 1, mientras que en el eje 12 de la polea 2, ac-  
15 plamos la otra cara de la correa motriz. Al imprimir movi-  
miento a la correa motriz, los ejes 11 y 12 giran sobre sí  
mismos en sentidos contrarios, y en consecuencia los husos  
que éstos accionan giran dos a dos en sentidos opuestos; -  
igual sucede con los hilos texturados.

La extracción de uno de los husos, puede llevarse a -  
cabo sin necesidad de detener la marcha de los demás.

La colocación del huso se ve favorecida por la presen-  
cia del deflector de guía 7.

20 Tal y como hemos expuesto al principio de la memoria,  
la racional disposición de los elementos constitutivos de la  
púa, permiten obtener de ésta un rendimiento mayor; cuatro -  
hilos por púa y un aprovechamiento máximo de la instalación,  
reduciendo considerablemente los costes de producción; todo  
25 ello con la ventaja adicional de que la instalación no se ve  
afectada por modificaciones.

30



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

Ministerio de Industria y Energía

**NÚMERO DE PÁGINA: 6**

**PÁGINA NO DISPONIBLE**

-----

**PAGE NOT AVAILABLE**



17 ENE. 1974

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

1ª. "PUA PERFECCIONADA PARA FALSA TORSION".- Caracterizada esencialmente porque está constituida por dos alineaciones de tres poleas, siendo dichas alineaciones paralelas entre sí y siendo la polea central conductora, mediante los husos correspondientes, dos por cada alineación, de las poleas extremas o auxiliares; con la particularidad de que la polea motriz de una alineación está ortogonalmente alineada con una de las poleas extremas de la otra alineación, estando las dos alineaciones soportadas en un bastidor común en el que se incorporan los elementos guia-hilos necesarios y los medios magnéticos de posicionamiento del huso.

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita : PUA PERFECCIONADA PARA FALSA TORSION".

Todo tal y como queda reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de siete páginas mecanografiadas, y dibujos adjuntos.

Madrid, 17. Enero de 1.974

BERNARDO UNGRIA

p.p.



