



277515

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de Don Sergio SERRA Xaus, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle Legalidad número 12, por " UN MECANISMO GUIA-HILOS DE LA URDIMBRE CON PARO AUTOMATICO DEL TELAR ".

La presente Patente de Introducción, se refiere a un mecanismo guía-hilos de la urdimbre con paro automático del telar, que permite aflojar la urdimbre en el momento en que se abre la calada para mantener constante la tensión de la urdimbre.

5 LAS mallas o lizos que hoy se hacen de alambre de acero , se efectúan, en el mecanismo de la presente Patente, de fundición y con suficiente rigidez.

El mecanismo guía hilos de la urdimbre reivindicado, se caracteriza porqué las mallas o lizos llevan un ojal central practicado en el cuerpo de la barra rígida de la malla. En los extremos, la varilla forma dos cabezas de ranura interior aplanada, de sección correspondiente con la de las regletas suspendidas y paralelas a los listones del lizo.

15 Las regletas que pasan por las anillas de las cabezas de las mallas presentan encajadas en su canto superior biselado, sendas varillas metálicas que actúan de ánodo. Como la forma de las aberturas de las cabezas de las mallas está de acuerdo con la

277515



forma de la sección de la regleta con la salvedad de que la longitud de la ranura es mayor, la sección de la abertura
20 presenta una parte superior en forma de ángulo agudo, que se corresponde con el canto a bisel de la regleta. Al producirse la rotura de un hilo, cae la malla y se encaja el borde a bisel de la regleta en la parte superior de la ranura de la malla, y el ánodo cierra el circuito por el contacto de la
25 cara lateral de la ranura de la cabeza de la malla con la cara vertical de la regleta, provocándose automáticamente el paro del telar.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del mecanismo guía hilos
30 de la urdimbre con paro automático del telar, objeto de la presente Patente de Introducción. La figura 1, muestra un detalle de la malla, y la figura 2, su adaptación al conjunto del marco de los lizos.

Siguiendo los dibujos se ve la malla metálica con un ojal
35 -1- en su cuerpo central y las dos cabezas extremas -2- y -3-, que presentan las ranuras -4- y -5-, de secciones correspondientes con las regletas. La ranura -4- presenta sus caras paralelas verticales concurrentes por su parte superior, formando un encaje oblicuo -6-, en el que se encaja el borde a
40 bisel -7- de la regleta -8- cuando se produce la rotura del hilo. En la regleta se advierte el ánodo -9- que determina el paro automático del telar con su contacto al lizo. Se advierte el marco envolvente exterior -10- de los lizos y los ganchos de suspensión -11-.

45 Se fabricará el mecanismo guía hilos con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.



===== N O T A ===== 277515

Se reivindica como objeto de esta Patente:

50 1ª.- Un mecanismo guía hilos de la urdimbre con paro automá -
tico del telar, caracterizado porqué las mallas o lizos lle -
van un ojal central, practicado en el cuerpo de la barra rí -
gida de la malla. En los extremos, la varilla forma dos cabe -
zas de ranura interior aplanada, de sección correspondiente
55 con la de las regletas suspendidas y paralelas a los listones
del lizo.

2ª.- Un mecanismo guía hilos de la urdimbre con paro automá -
tico del telar, según reivindicación 1ª., caracterizado porqué
las regletas que pasan por las anillas de las cabezas de las
60 mallas presentan, encajadas en su canto superior biselado, sen -
das varillas metálicas que actúan de ánodo. Como la forma
de las aberturas de las cabezas de las mallas está de acuerdo
con la forma de la sección de la regleta, con la salvedad de
que la longitud de la ranura es mayor, la sección de la aber -
65 tura presenta una parte superior en forma de ángulo agudo que
se corresponde con el canto a bisel de la regleta. Al producir -
se la rotura de un hilo, cae la malla y se encaja el borde a
bisel de la regleta en la parte superior de la ranura de la
malla y el ánodo cierra el circuito por el contacto de la cara
70 lateral de la ranura de la cabeza de la malla con la cara verti -
cal de la regleta, provocándose automáticamente el paro del
telar.

3ª.- Un mecanismo guía hilos de la urdimbre con paro automá -
tico del telar.



- 4 -

277515

77 te memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas
por una sola cara.

Barcelona, 15 de Mayo de 1962.

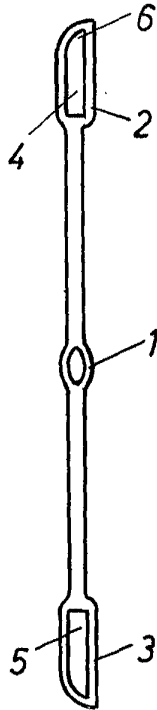
P. A.

M. LLORT

P. P.

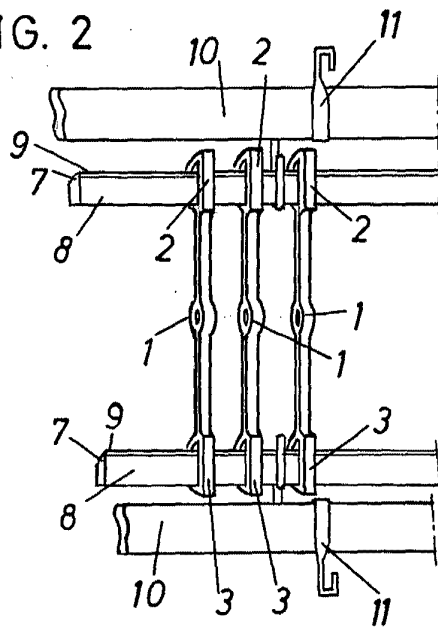


FIG. 1



277515

FIG. 2



15 de Mayo de 1902

J. Serra