

124561



124561

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don MANUEL ROS MARTINEZ, de nacionalidad española

RESIDENCIA: ONTENIENTE (Valencia), C/ Jacinto

Benavente, 40

ENUNCIADO: "ESPADA PERFECCIONADA PARA TELARES"

gl/me.

Prioridad: Patente n.º del

124561



1 La invención a que se refiere la presente Memo-
ria constituye una novedad industrial con características-
y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explo-
tación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con-
5 las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad In-
dustrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido -
publicado el 30 de abril de 1.930.

 Generalmente las espadas para telares se elabo-
ran a partir de un asta de madera que gira respecto de un-
10 eje inferior percutiendo sobre los extremos de la lanzade-
ra. La solicitud de que es objeto la espada de madera es-
tan rápida como enérgica y si el taco no se halla en su --
puesto preciso con respecto al cajón y a la lanzadera, la-
espada sufrirá un fuerte choque que podrá traducirse en su
15 rotura o en la deformación de las partes adyacentes del te-
lar.

 De aquí se infiere que las espadas convenciona-
les de madera para telares se hallan expuestas a roturas -
sistemáticas por efecto de su percusión contra la lanzade-
20 ra, lo cual plantea problemas de excepcional importancia -
por cuanto el telar requiere una renovación periódica de -
la espada produciéndose importantes gastos de entreteni --
miento.

 El objeto de la presente solicitud se refiere a-
una espada perfeccionada para telares que resuelve de una-
25 forma efectiva dichos problemas partiendo de una organiza-
ción sencilla y económica. Tiene por finalidad no solo sim-
plificar el proceso fabril de estos órganos del telar, sino
mejorar incluso y precisamente su actuación funcional par-
30 tiendo de una espada que reúne altas propiedades mecánicas

124561



1 de resistencia a la percusión.

En tal sentido la espada que se propone se caracteriza por estar constituida mediante un asta fundamentalmente hueca, la cual presenta acoplado en su extremo inferior un taco interno provisto de un orificio coincidente en su posición con el orificio pasante de la espada que recibe al eje sustancial de giro, estando el citado eje constituido por un elemento de precisamente menor resistencia mecánica que el cuerpo hueco de la espada.

10 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

15 La figura única representada corresponde a una -- vista esquemática de una espada para telares perfeccionada -- según el invento. En efecto, según podemos comprobar la espada propiamente dicha se constituye mediante un asta -1- -- fundamentalmente hueca, y de naturaleza metálica, la cual -- presenta acoplado en su extremo inferior un taco interno -- --2- provisto de un orificio coincidente en su posición con -- el orificio pasante -3- (en trazos) de la espada que recibe un eje sustancial de giro -4-, estando el citado eje -4- -- constituido por un elemento de precisamente menor resistencia mecánica que el cuerpo hueco de la espada -1-.

25 El citado eje -4- se dispone acoplado sobre una -- abrazadera en U -5- que presenta un espigón roscado -6- de -- anclaje sobre el telar, pero conviene resaltar específicamente que el eje -4- estará elaborado a partir de madera o -- un material similar pero que en cualquier caso presente me-

30



1
5
10
15
20
25
30

nos resistencia mecánica que el metal -1- a partir del ---
cual se elabora el cuerpo hueco de la espada.

Dicha diferencia de resistencia mecánica entre -
la espada -1- y el eje -4- tiene una importancia excepcio-
nal puesto que la percusión de la espada contra la lanzade-
ra repercute directamente sobre su eje de giro de tal suer-
te que es este eje el que estará expuesto a roturas en el -
caso de que se produzcan a causa de los impactos que experi-
menta la espada.

En el campo industrial, la realización de la espa-
dadescrita para telares ofrece una serie de ventajas decisi-
vas puesto que su constitución a base de un asta fundamen-
talmente hueca de naturaleza metálica, obedece a un proceso
elemental de fabricación que no aumenta los costos habitua-
les de producción permitiendo expender estos elementos a --
precios asequibles en el mercado gracias a la simple mecani-
zación que requiere su estructura.

Pero si consideramos ahora que la constitución --
del eje de la espada a base de un material de menor resis-
tencia específica que esta última, limita sensiblemente los
gastos de entretenimiento del telar complementándose dicha
cualidad con un mayor índice de resistencia de la espada -
que repercute incluso en el mejor desarrollo de la textura,
es evidente que el Modelo solicitado adquiere una utilidad
práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que apor-
ta a la función a que se destina.

Hecha la descripción precedente es necesario aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven-
ción, que es la que se desprende de los párrafos que antece-

124561



1

den y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

5

1ª.- ESPADA PERFECCIONADA PARA TELARES, caracterizada por estar constituida mediante un asta fundamentalmente hueca, la cual presenta acoplado en su extremo inferior un taco interno provisto de un orificio coincidente en su posición con el orificio pasante de la espada que recibe -
10 al eje sustancial de giro, estando el citado eje constituido por un elemento de precisamente menor resistencia mecánica que el cuerpo hueco de la espada.

10

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "ESPADA PERFECCIONADA PARA TELARES".

15

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 26 de Septiembre de 1.966

20

BERNARDO UNGRIA

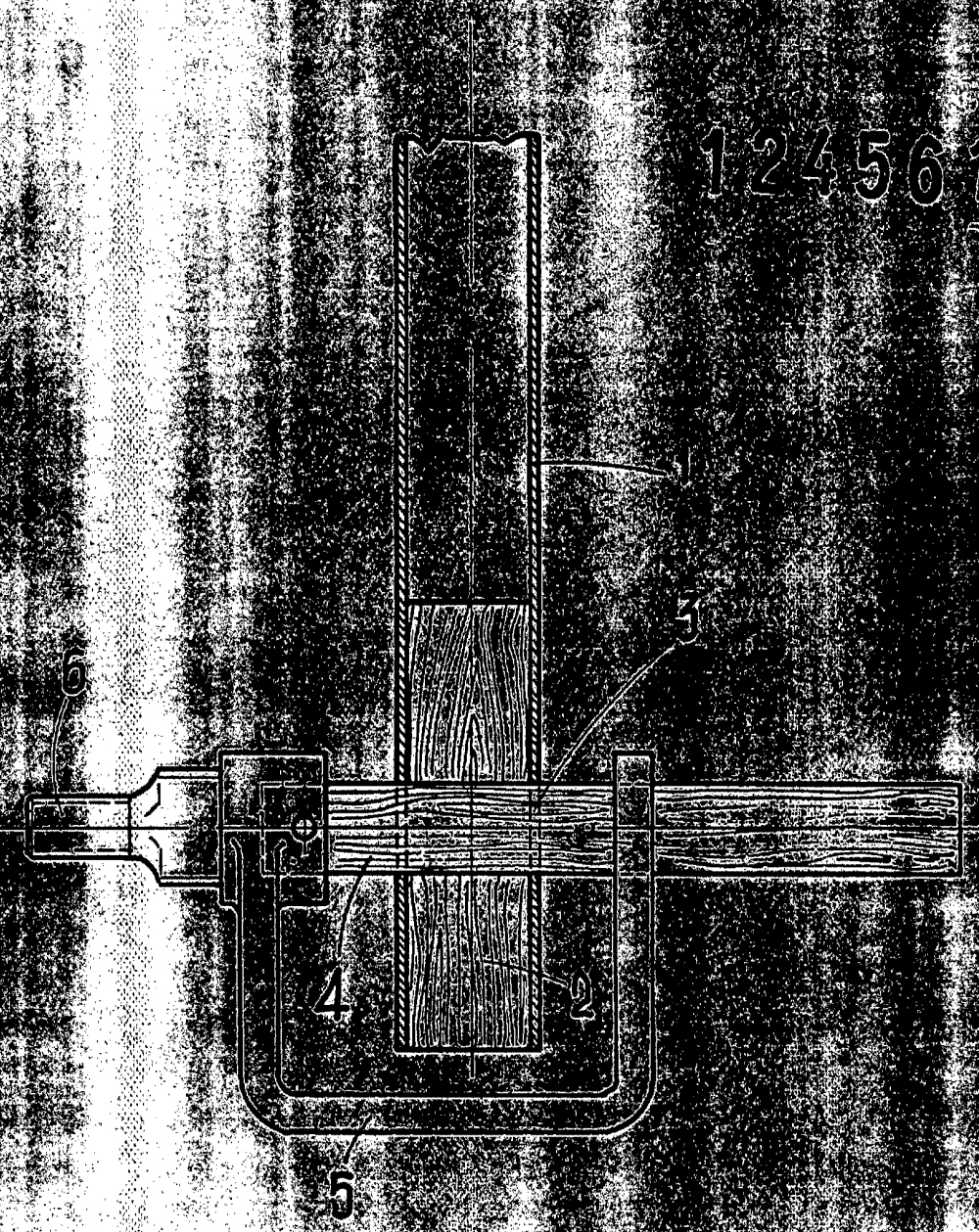
P.P.

25

30



124561



ESCALA VARIABLE
Madrid, 26 de SEPTIEMBRE de 1966
BERNARDO UNGRIA
P. P.

