



10

• 6 6 1 9 1

MEMORIA DESCRIPTIVA

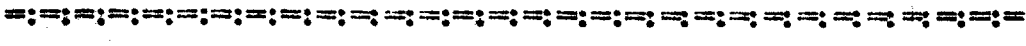
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Pedro TALLO Bergadá, de nacionalidad española, residente en SABADELL (Barcelona), Sardá, 65,

por:

"NUEVO GANCHO PARA SUJECION DE MALLAS EN LOS LIZOS DE TELARES".



La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un gancho de nuevas características destinado a la sujeción de las mallas de los lizos de telares, especialmente estudiado para lograr una eficaz retención.

5 Como es generalmente bien sabido, los lizos de telares están dotados de pluralidad de mallas provistas estas de un ojal central para paso de los hilos de la urdimbre. Di-



chas mallas presentan en sus extremos unos anillos a través de los cuales insertan dos varillas paralelas a los lados horizontales del lizo que se sujetan a éste mediante unos ganchos roscados al mismo (cuatro, seis o más ganchos) pero debido al constante movimiento del lizo, durante su trabajo, dichas varillas se salen con frecuencia de tales ganchos, lo que normalmente provoca rotura de hilos con los trastornos consiguientes.

Para subsanar dicho inconveniente, el que suscribe ha ideado el nuevo gancho objeto de esta Memoria, constituido por dos piezas combinadas, una fija y otra móvil, la cual presionada por un muelle mantiene prácticamente derrado el gancho formado por ellas.

A continuación se hará una descripción completa del aludido gancho, con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

Dichos dibujos ilustran:

En la fig. 1 una sección del dispositivo en conjunto.

En la fig. 2 una perspectiva de la pieza móvil.

En la fig. 3 una perspectiva de la pieza fija.

Según el ejemplo de ejecución representado, el gancho preconizado está integrado por un elemento fijo (1) a modo de clavo plano con su extremo inferior roscado (2) para su atornillado al lizo, presentando su cuerpo superior un cajeadado (9) debajo del cual tiene practicada una ranura rasgada (3) con función de guía para los limitados desplazamientos de la pieza móvil.



40 Esta pieza móvil (4) consiste en una especie de horquilla de pletina que en su fondo presenta un orificio (5) para paso del vástago del elemento fijo y en los extremos de sus ramales tiene unas ranuras gemelas (10) que vienen a coincidir con el cajeado (9). Un pasador transversal (6) une los dos ramales de la horquilla pasando por la ranura rasgada (3) para limitar los desplazamientos posibles entre ambas piezas.

Un resorte helicoidal (7) va montado en el vástago del gancho en el cual se establece un resalte (8) a modo de tope para asiento y retención de dicho resorte.

50 El indicado resorte hace presión ascendente sobre la horquilla (4) de manera que ésta mantiene sustancialmente cerrado el cajeado (9) realizando así una eficaz retención de las varillas portadoras de las mallas. De esta manera, cuando se hace necesario colocar una malla, basta desplazar ligeramente, presionando en descenso sobre la horquilla en una simple operación manual para dejar expedito el cajeado (9) pudiéndose entonces realizar fácilmente el fin perseguido. La recuperación del muelle vuelve al gancho a su posición de cierre primitiva.

60 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

65 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.



• 6 6 1 9 1

N O T A

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

70 1ª.- Nuevo gancho para sujeción de mallas en los lizos de telares, caracterizado por comprender combinadas dos piezas de las cuales una de ellas, básica y fija, consiste en una especie de clavo de cuerpo plano y terminal roscado para su fijación al lizo, presentando la parte superior un cajeado y por bajo de este una ranura rasgada en
75 la que actúa, con posibilidad de desplazamientos guiados, la otra pieza organizada a modo de horquilla.

2ª.- Nuevo gancho para lizos de telares, según la reivindicación primera, caracterizado porque, para lograr los indicados desplazamientos guiados de la citada
80 horquilla, ésta tiene sus dos ramales unidos por un pasador que inserta a través de la ranura rasgada del elemento fijo, cuyo vástago pasa además a través de un orificio practicado en el fondo de la propia horquilla.

85 3ª.- Nuevo gancho de acuerdo a las reivindicaciones que anteceden, caracterizado porque la misma horquilla mencionada tiene en los terminales de sus ramales unas muescas de emplazamiento correspondiente al cajeado del elemento fijo el cual queda sustancialmente interceptada
90 por dichos ramales de la horquilla, lo que se produce por



4 efecto de la presión ascendente que realiza un muelle espiral de expansión que se dispone montado en el vástago del elemento fijo con asiento en un resalte del propio vástago.

95 4ª.- Nuevo gancho conforme a la reivindicación cuarta, en el que la apertura del cajeador para la reposición de varillas o mallas se realiza desplazando ligeramente en descenso la mencionada horquilla en una simple operación manual que, al cesar, vuelve al gancho a su posición primitiva de cierre por el efecto recuperador del citado muelle.

100

5ª.- "NUEVO GANCHO PARA SUJECION DE MALLAS EN LOS LIZOS DE TELARES".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 20 de Mayo de 1958.

Por autorización del interesado

Miguel Polo
M. P.
[Signature]

• 66191



FIG. 1

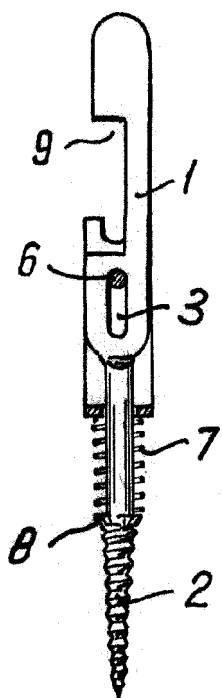


FIG. 2.

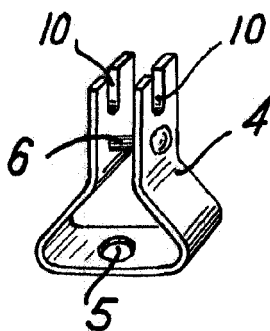
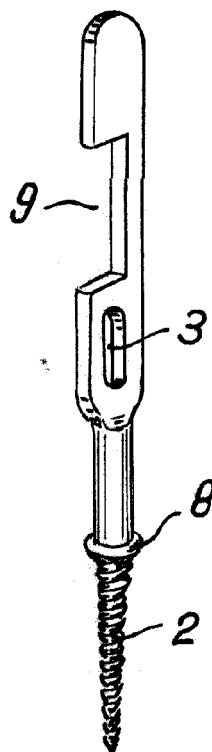


FIG. 3.



ESCALA VARIABLE

Madrid 10/11/1914

Modelo de *[Handwritten Signature]*