

90570



2

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, que se solicita por VEINTE años para todo el territorio español, a favor de Don José PUERTO CERDÁ, de nacionalidad española, residente en BOCAIRENTE (Valencia), Calvo Sotelo, núm. 30, por: "NUEVO TACO PARA EL EMPUJE DE LANZADERAS EN TELARES".

El aumento de ritmo en el trabajo a que se someten las máquinas en sus nuevas versiones a medida que se van modernizando obliga a resolver los problemas de resistencia de todas y cada una de sus partes a medida que en la práctica se van presentando.

5.

Ya es sabido que cualquier reforma es previamente proyectada, planificada y calculada, pero también es sabido que en la práctica es, precisamente, en donde se puede sopesar el acierto del cálculo y sobre la aparición de factores determinantes de las cargas que

10.



recibe una pieza y que no fueron tomadas en cuenta en su cálculo previo, toda vez que se ignoraba su presencia o la magnitud de su impacto.

De ahí que fruto de la experiencia y del cálculo así como del humano ingenio ha surgido el nuevo taco, que se describe en la presente memoria y que viene a superar todo lo conocido, puesto que posee cualidades que, podemos resumir diciendo que alargan la vida de la pieza a la vez que va conferida de la cualidad de favorecer el trabajo de los elementos impulsores.

Se ha podido apreciar que los tacos de empuje de que nos ocupamos vienen sufriendo rotura y con ella la paralización de la máquina de tejer y las subsidarias consecuencias perjudiciales. El recambio lleva un tiempo que aún llevado al límite repercute al costo. El recambio representa, además, un valor material, una precaución de existencia, una herramienta y un operario dependientes de la misma.

Luego todo lo que sea reducir las averías, ya que evitarlas es imposible, posee características mas que suficientes para aspirar en derecho al registro que se solicita.

En el invento que estamos describiendo no solamente se alarga la vida del taco, con la correspondiente evitación de las averías, tal como queda expuesto, sino que la reparación, además, es mucho mas sencilla y barata.

Adjuntamos un dibujo en el que mostramos una manera de llevar a la práctica el nuevo taco, y sobre el mismo dibujo haremos una exposición detallada, si

90570



bien se cita solamente a título de ejemplo y carece por tanto de carácter limitativo alguno.

5. Aún cuando la materia no sea objeto de reivindicación de acuerdo con lo previsto por la Ley, si queremos resaltar que es realizable en cualquier tipo de material y que resulta el mas indicado, la madera en laminas cruzadas en la dirección que mas interesa para su mayor consistencia y duración. Y merece la pena consignarlo porque viene a desbancar esta circunstancia a lo ya conocido,
10. que se realiza en material termofusible, interpretándose que este era un nuevo campo a invadir por los materiales plásticos, cuando en realidad, la solución en madera, es más práctica.

15. En la figura 1ª, mostramos el taco -1- visto de frente, siendo -2- el vástago ligeramente en cuña para recibir a presión la cabeza del mismo. Esto permite establecer el recambio de la cabeza rápidamente y con el mínimo gasto.

20. La garganta -3- es utilizada por la espada de la máquina para impulsar al taco de una dirección a otra y presenta los bordes -4- interiores redondeados, por las dos caras, matando las aristas, con lo que el apoyo de la espada es mucho mas suave que si actuara, en la forma usual sobre esquinas vivas, y por tanto el deslizamiento es mucho mas suave también, y al desgastarse de un lado
25. es susceptible de ser utilizado dandole media vuelta, con lo que su duración es doble.

Es -5- el cuerpo deslizante.

30. En la figura 2ª, mostramos la cabeza -6-, separada del taco.



- 4 - 90570²¹

En la parte superior se ve de lado o alzada y debajo en planta en la que se aprecia el cuerpo hueco -7- en el que se introduce el vástago -2-, hasta que la opresión lo fija.

9. La figura 3ª, nos muestra el taco completo y armado, visto de perfil.

Como se han usado los mismos signos convencionales se tendrá que es -5- el cuerpo, siendo -2- el vástago de cabeza y -6- la cabeza ya embutida en posición de trabajo.

Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar que el mismo es susceptible de modificaciones de detalle siempre que estas no alteren el fundamento.

15. N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Nuevo taco para el empuje de lanzaderas en telares, caracterizado porque consta de dos piezas constituidas de laminas cruzadas, una de las cuales tiene forma de estribo que en el hueco central lleva los bordes laterales a ambas caras redondeados, con desaparición de cantos vivos y el vástago del estribo tiene suave disminución en el grueso ganando efecto de cuña.

2ª.- Nuevo taco para el empuje de lanzaderas en telares, caracterizado porque la segunda pieza según reivindicación anterior tiene forma de prisma recto de base rectangular con cuerpo hueco longitudinalmente, en la cual oquedad se ajusta el vástago del estribo de

30.



la primera pieza y quedando oprimida según se fuerza la inclusión del vástago en el hueco de la cabeza.

3ª.- "NUEVO TACO PARA EL EMPUJE DE LANZADERAS EN TELARES".

5. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid 21 de Diciembre de 1.961.

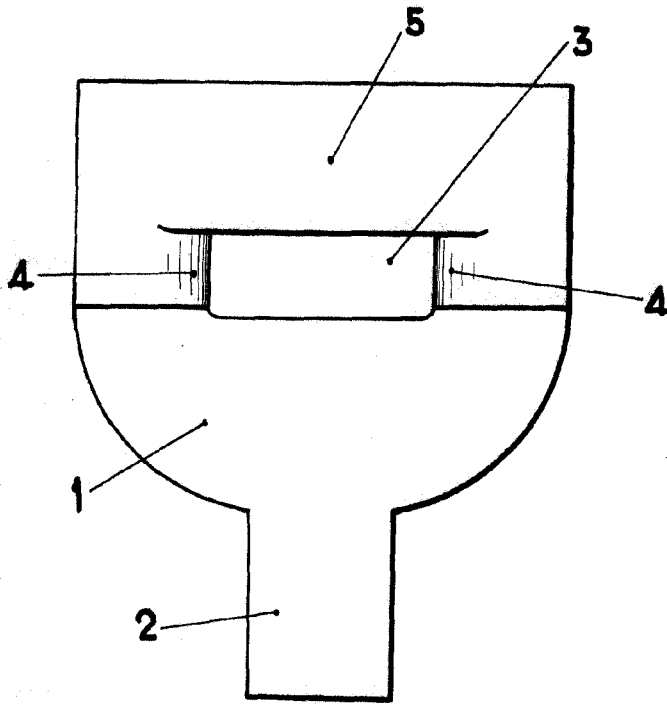


Fig. 1

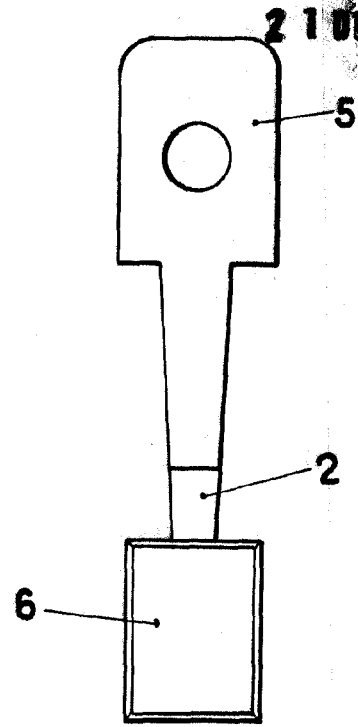


Fig. 3

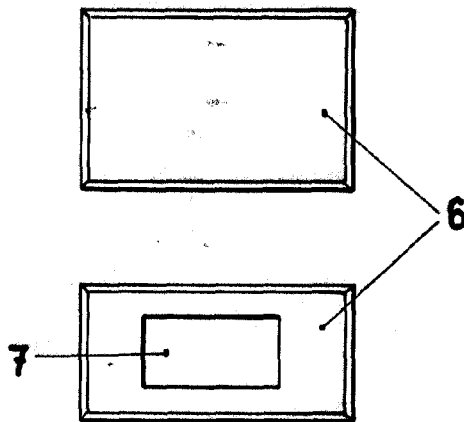


Fig. 2

Madrid, 21 Diciembre 1961

ESCALA VARIABLE