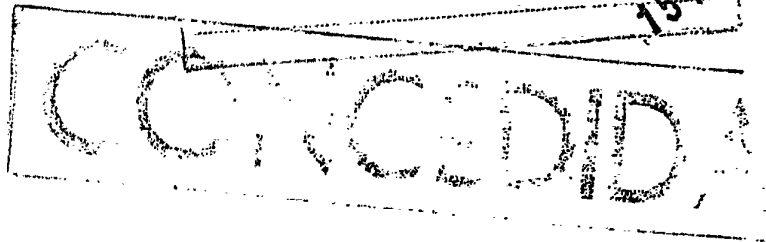


441,409

D03D

15 NOV 1976

Caso 276



PATENTE DE INVENCION

a favor de D. José Cabaní Tuset, de nacionalidad española, residente en Viladecans (Barcelona), calle Manuel de Falla nº 11

p o r

5. "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE LAS LANZAS EN TELARES DE TRANSFERENCIA"

El objeto de esta patente se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de accionamiento de las lanzas en telares de transferencia.

10. Los mecanismos de accionamiento de las lanzas en telares de transferencia que existen actualmente en el mercado son muy complicados, de elevado costo y muy propensos a sufrir averías. Uno de los problemas fundamentales es el de que el sincronismo de la velocidad del batán con el paso a través del urdido de las lanzas para la inserción de trama debe ser extraordinariamente preciso y con un período de tiempo muy corto. Esta precisión hace que los mecanismos de transmisión del movimiento sean complicados y muy sujetos a averías. Para obviar dichos inconvenientes se han creado estos perfeccionamientos merced a los cuales el propio batán es el que gobierna y regula el movimiento de los mecanismos de accionamiento de las lanzas. Así se consigue el sincronismo perfecto, simplificación del mecanismo y la supresión total de averías.
15. Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica de un mecanismo constituido según estos perfeccionamientos, acompañándose de una hoja de dibujos en los que en la figura se representa esquemáticamente, en perspectiva y en línea parte del batán de un telar sin lanzadera y también sin la representación, para una mejor claridad expositiva, de la lanza insertadora de hilo de trama, con indicación de los distintos movimientos de sus partes.
20. Consiste la invención en que la palanca acodada (1), pivotante, que recoge y transmite la acción cinética del batán (2) está formada por
- 25.
- 30.

Caso 276

- dos brazos (3) y (4) superpuestos, unidos y separados entre sí, a través de un buje (5) central, estando acodado cada brazo formando un ángulo de abertura obtusa y existiendo en los extremos de tales brazos un orificio (6) y (7) por lo que cada orificio concuerda en diámetro y posición con el orificio del extremo superpuesto.
5. La palanca de brazos acodados (1) está unida a través de un soporte (8) a un punto del batán (2), con facultad de pivotar sobre un bulón estático (9) vinculado al soporte (8) de la palanca acodada (1) e introducido en el buje (5) central de la aludida palanca (1), existien-
10. do intercalados entre el bulón (9) y las paredes internas del buje (5), los correspondientes elementos de rodadura (10).
- La palanca de dos brazos acodados (1) presenta un extremo (11) de dos de sus brazos acodados superpuestos y enfrentados a la bancada y unidas a la misma por medio de una biela horizontal (12) de longitud regulable que está unida a dicha bancada por un eje de giro (13),
15. efectuándose la vinculación de la cabeza de la biela (14) a la palanca (1) acodada a través de un eje (15) ensartado en los orificios (6) de los extremos enfrentados a la bancada de los dos brazos de la propia palanca, existiendo intercalado el oportuno rodamiento oscilar-
20. te.
- Los otros dos extremos opuestos (16) a los en que está vinculada la biela unida a la bancada tienen otra biela unida (17), de mayor longitud, y ésta regulable, provista la unión de ambas partes del rodamiento oscilante oportuno y en el otro extremo (18) de la propia
25. biela, también con rodamiento oscilante, está unido el brazo (19) accionador de la espada progresiva, de accionamiento de las lanzas de inserción y transferencia de la trama.
- Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constar que el mismo es suscep-
30. tible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

NOTA REIVINDICATORIA

- Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:
35. 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de accionamien-

Caso 276

- to de las lanzas en telares de transferencia, caracterizados por el hecho de que la palanca acodada, pivotante, que recoge y transmite la acción cinética del batán está formada por dos brazos superpuestos, unidos y separados entre sí a través de un buje central, estando acodado cada brazo formando un ángulo de abertura obtusa y existiendo en los extremos de tales brazos un orificio, por lo que cada orificio concuerda en diámetro y posición con el orificio del extremo superpuesto.
- 5.
- 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de accionamiento de las lanzas en telares de transferencia, según la anterior reivindicación, en los que la palanca de brazos acodados está unida a través de un soporte a un punto del batán, con facultad de pivotar sobre un bulón estático vinculado al soporte de la palanca acodada e introducido en el buje central de la aludida palanca, existiendo intercalados entre el bulón y las paredes internas del buje los correspondientes elementos de rodadura.
- 10.
- 15.
- 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de accionamiento de las lanzas en telares de transferencia, según las anteriores reivindicaciones, en los que la palanca de dos brazos acodados presenta un extremo de dos de sus brazos acodados superpuestos y enfrentados a la bancada y unidos a la misma por medio de una biela horizontal de longitud regulable que está unida a dicha bancada por un eje de giro, efectuándose la vinculación de la cabeza de la biela a la palanca acodada a través de un eje ensartado en los orificios de los extremos enfrentados a la bancada de los dos brazos de la propia palanca, existiendo intercalado el oportuno rodamiento oscilante.
- 20.
- 25.
- 4ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de accionamiento de las lanzas en telares de transferencia, según las anteriores reivindicaciones, en los que en los otros dos extremos opuestos a los en que está vinculada la biela unida a la bancada tienen otra biela unida, de mayor longitud, y ésta regulable, provista la unión de ambas partes del rodamiento oscilante oportuno y en el otro extremo de la propia biela, también con rodamiento oscilante, está unido el brazo accionador de la espada progresiva, de accionamiento de las lanzas de inserción y transferencia de la trama.
- 30.
- 35.

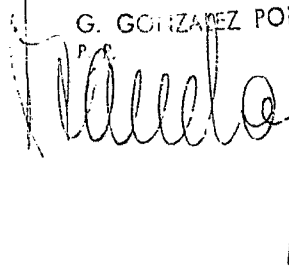
Caso 276

5ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de accionamiento de las lanzas en telares de transferencia.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CUATRO hojas escritas a máquina, por una sola de sus caras, y lámina de dibujo que se acompaña.

Barcelona para Madrid, a 22 de Setiembre de 1975.

G. GONZÁLEZ PORTA

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'G. González Porta', written over the typed name. The signature is cursive and somewhat stylized, with a long vertical line extending downwards from the end.

