

98557



*Memoria Descriptiva*

*sobre:*

"Lanzadera con punta de metal".

=====

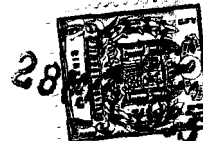
*Solicitante:* MASCHINENFABRIK RUTI AG, vormals Caspar Honegger, entidad suiza, residente en: Rüti, Zürich, Suiza.

=====

La invención se refiere a lanzaderas y concretamente al desarrollo de los dos puntos de metal de una lanzadera.

Los telares rápidos tienen grandes exigencias en la sujeción de las puntas de metal en

5.



- las lanzaderas. Especial dificultad causa, por una parte, el sujetar las puntas de metal de manera que no se aflojen durante el servicio del telar y, por otra parte, se mantenga una transición lisa y limpia desde la punta del metal hacia el cuerpo de la lanzadera, pués, según el grado de humedad y la edad de la madera, ésta se dilata o se contrae, de manera que o bien se forma una arista aguda de la punta de metal en comparación con el cuerpo de madera, o una arista -
5. basta del cuerpo de madera con relación a la punta de metal. Este borde, que se encuentra en dirección transversal al eje de la lanzadera y por lo tanto en dirección transversal al vuelo de la lanzadera, puede causar un daño o rotura de los hilos de urdimbre.
- 10.
- 15.

- La presente invención tiene por objeto una mejor sujeción de la punta de metal de lanzadera a como era el caso hasta ahora y consiste -
20. principalmente en que la punta de metal muestra un número de nervaduras dispuestas en dirección de la lanzadera y simultaneamente dirigidas radialmente hacia dentro, que se encolan en escotes correspondientes del cuerpo de la lanzadera.

25. Más detalles de la invención se desprenden de las reivindicaciones, de la descripción y del dibujo adjunto que, en forma solo como ejemplo, muestra dos formas de ejecución del objeto de la invención.

30. Los dibujos representan:



Figura 1 una representación esquemática de una punta de metal separada de la lanzadera.

5. Figura 2 la punta de metal sujeta en el cuerpo de la lanzadera según la figura 1.

Figura 3 otra forma de ejecución.

10. Los dos ejemplos de ejecución según las figuras 1 y 2 por una parte y figura 3 por otra parte, se diferencian esencialmente por la disposición de las nervaduras de la punta de metal en relación con el cuerpo de la lanzadera.

15. Según la ejecución de la figura 1 y 2 muestra la punta de metal varias nervaduras 13-18 que transcurren en dirección con el cuerpo de madera 10 de la lanzadera 11 y simultáneamente radialmente hacia dentro y en la zona de su introducción en el cuerpo de la lanzadera están desarrolladas con superficies paralelas.

20. En el lado frontal del cuerpo de la lanzadera existen escotes 13' - 18' correspondientes a las nervaduras de la punta de metal en las que se introducen las nervaduras 13 - 18 de la punta de metal cuando esta punta se coloca. Los bordes exteriores 13a - 18a de las nervaduras 13-18 están curvados, de manera que los extremos de las nervaduras se encuentren algo hundidos en los escotes, tal y como se puede apreciar por ejemplo en 13b en la figura 1. Asimismo, se pueden curvar o redondear las piezas de madera entre las nervaduras de manera que las piezas de -

25.

20.

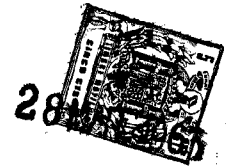


madera que entran en contacto con las nervaduras queden algo hundidas entre las nervaduras.

5. En el ejemplo de ejecución según las figuras 1 y 2 se encuentran las nervaduras 14 y 17 correspondientes a los escotes 14', 17' en el plano vertical de la lanzadera, en la que se encuentra el eje de la lanzadera, mientras que en el ejemplo según la figura 3 las nervaduras 14 y 17 y los escotes correspondientes 14' y 17' se encuentran fuera de este plano, en él, por lo tanto, no existe ninguna nervadura.

10. Para sujetar la punta de metal al cuerpo de la lanzadera se encola ésta a las nervaduras 13 - 18 en los escotes correspondientes.

15. Mediante la disposición y desarrollo según la presente invención de las nervaduras y los escotes correspondientes en el cuerpo de la lanzadera se logra una mayor superficie para el encolado y por lo tanto un anclaje o sujeción más segura de la punta de metal en el cuerpo de la lanzadera. El tamaño de la superficie de adhesión depende del número de las nervaduras. La superficie, en la que se encola la punta de metal y el cuerpo de madera entre sí se puede aumentar incrementando el número de las nervaduras. Además se logra que las piezas de metal y de madera no sobresalgan entre sí y por lo tanto se logre una transición siempre igualada desde la punta de metal hacia el cuerpo de la lanzadera, con lo que se evita con toda seguridad un daño o rotura de -
- 20.
- 25.
- 30.



los hilos de urdimbre.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.
- una solicitud de patente presentada en Suiza, con fecha 30 de Octubre de 1962, bajo el número 12785/62, acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años, en España "Lanzadera con punta de metal"; caracterizándose por lo siguiente:
- 1ª.- "Lanzadera con punta de metal", caracterizada, porque la punta de metal muestra un número de nervaduras dispuestas en la dirección longitudinal de la lanzadera, y todas - ellas dirigidas radialmente hacia dentro, que se encolan en escotes correspondientes del cuerpo de la lanzadera.
- 2ª.- Lanzadera, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque por lo menos una de las nervaduras transcurre en el plano longitudinal vertical de la lanzadera en el que se encuentra el eje de la lanzadera.



3ª.- Lanzadera según la reivindicación 1ª, caracterizada porque los bordes exteriores de las nervaduras están curvados de manera que los extremos de las nervaduras estén hundidos en los escotes del cuerpo de la lanzadera.

5.

4ª.- Lanzadera según la reivindicación 1ª, caracterizada porque las nervaduras en la zona del hundimiento en el cuerpo de la lanzadera son de superficies paralelas.

10.

5ª.- "Lanzadera con punta de metal"; - tal y como queda substancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

15.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 23 MAR. 1963

MASCHINENFABRIK RUTI AG.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

98557

ESCALA VARIABLE

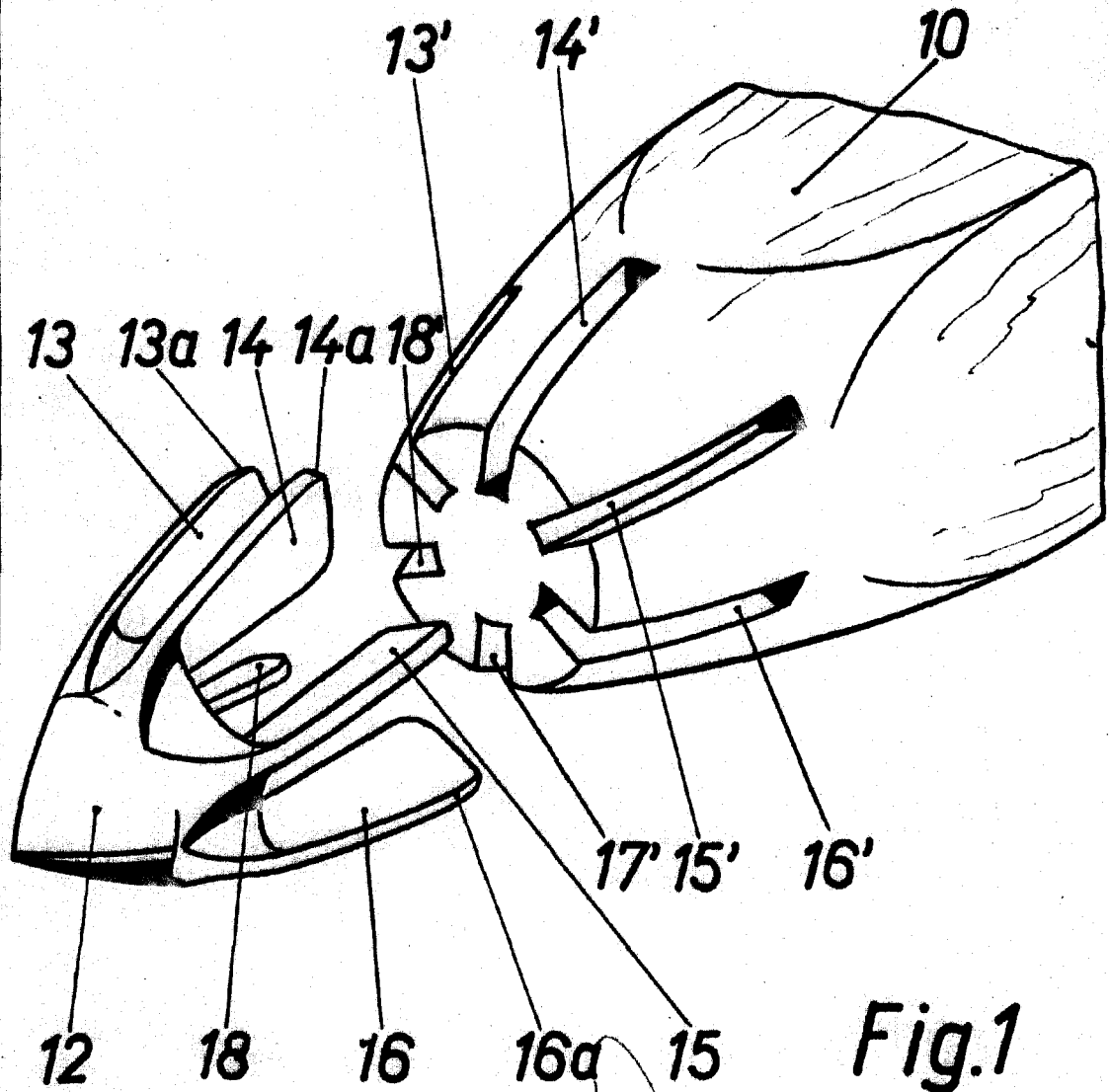
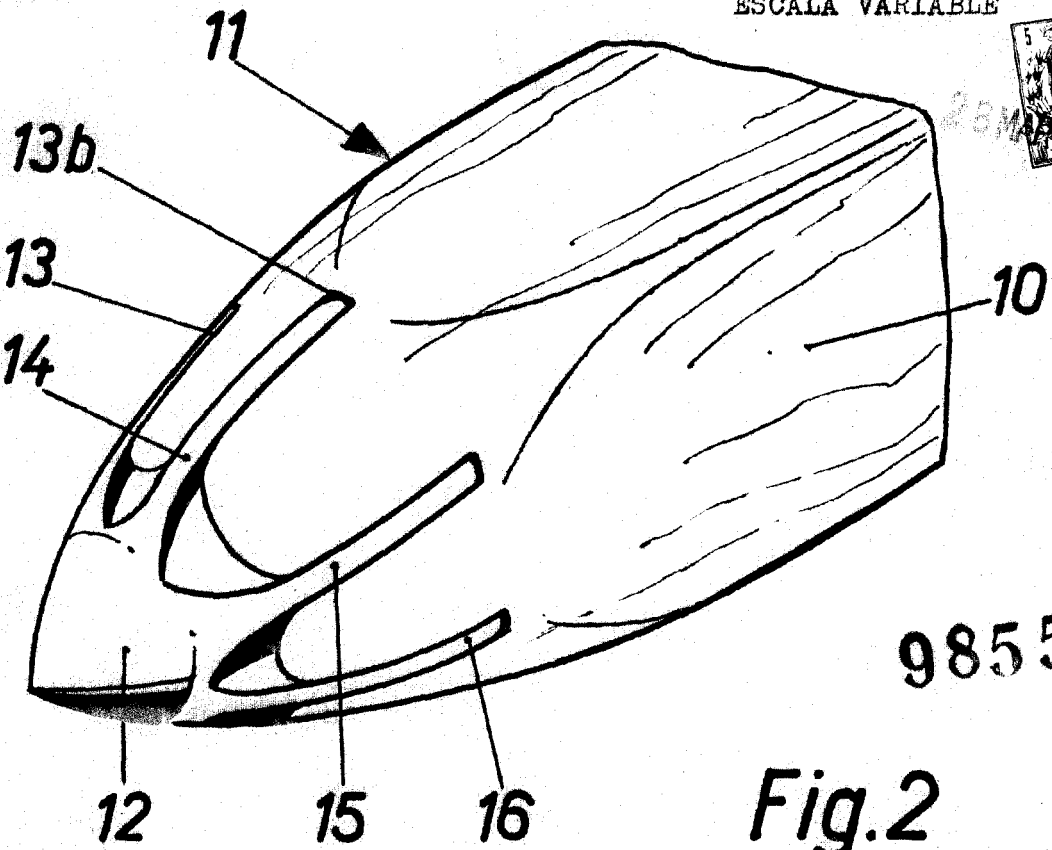


Fig. 1

Madrid, 28 MAR. 1963

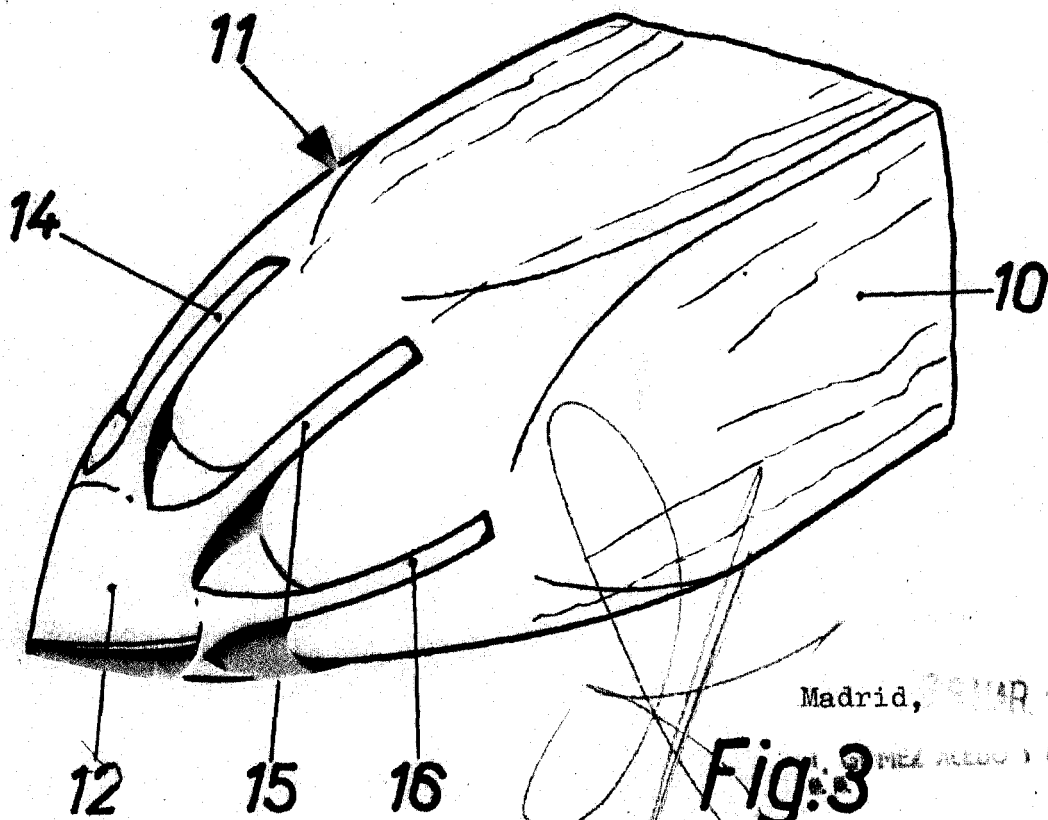
ALFONSO JIMENEZ ACEBO Y MODEJ

ESCALA VARIABLE



98557

Fig. 2



Madrid, 25 MAR 1963

Fig. 3