

29 AGO



331079

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de Don Antonio PERTUSIO, de nacionalidad italiana, residente en Turín (Italia), Via San Doménico, 9, por "PERFECCIONAMIENTOS EN PEINES GUIA AGUJAS PARA TELARES TEXTILES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que los peines guía agujas están formados generalmente por perfiles metálicos angulares en L con la extremidad del ala vertical provista de una pluralidad de dientes transversales, en cuyos huecos se aloja la aguja.

5.

Estos dientes relativamente delgados y más bien profundos, son practicados en dichos perfiles en longitud igual a la del telar (1 metro o más) mediante fresas circulares, y el mecanizado, aparte de ser difícil, resulta muy costoso, también en relación al número considerable

10.

29 AGO



de fresas que se rompen durante el mecanizado.

Además, en el caso de rotura de algunos dientes se hace necesaria la substitución de todo el perfil, cuyo precio de coste es bastante elevado.

5. La presente invención tiene por objeto un peine guía agujas perfeccionado para telares textiles, cuya dentadura, en cuyos huecos se alojan las agujas, sobresale de una pluralidad de elementos o cortos soportes intercambiables, montados en el ala vertical del perfil mediante mutua aproximación y fijados a ésta mediante un encaje adecuado, hembra y macho, practicado respectivamente a lo largo del ala que debe ser provista de dentadura y bajo el elemento soporte, de modo que la producción del perfil resulta limitada al solo encaje longitudinal, así,
10. en caso de rotura de algunos dientes, la substitución queda limitada al único elemento soporte estropeado, con una sensible economía del coste de producción.

15. Según una forma preferida de realización de la invención, los elementos de soporte intercambiables son fabricados en un material plástico apropiado, ya con la dentadura practicada por estampación o por inyección, con lo cual no se requiere ningún mecanizado adicional, con sensible economía del precio.

20. La invención comprende también los peines fija-agujas B (Figura 2) y las barras porta-agujas C (Figura 2).

25. El dibujo adjunto ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma preferida de realización.



5. La figura 1 representa, en perspectiva, un despiece del peine guía agujas con dos elementos soporte intercambiables dentados, de los que uno está montado y el otro desmontado, y la figura 2 representa, en alzado lateral esquemático, el perfil o peine guía hilos conjuntamente con el peine fija-agujas y la barra porta agujas: los tres con el perfeccionamiento aportado.

10. Con A se indica el peine guía agujas, formado por un perfil metálico en L, del cual el ala vertical -1- presenta en la parte superior un alojamiento hembra longitudinal -2- destinado a recibir el correspondiente macho -3- practicado en la parte inferior del elemento soporte -4-, en cuya parte superior se ha mecanizado, transversalmente, la dentadura -5- formada por láminas -6- paralelas y situadas a corta distancia entre sí, cuyos intervalos -6'- actúan de asiento para las agujas (no representadas). Cada elemento soporte -4-, de longitud, por ejemplo, de 10 cm, está fijado al ala vertical -1- del perfil en L mediante un par de tornillos -7-.

15. Es evidente que la invención está igualmente extendida a los peines porta agujas y a las barras porta agujas, como se ha representado en la figura 2 con B y C mediante líneas de trazos y puntos, y si bien los elementos soporte han sido previstos mecanizados enteramente con la dentadura de material plástico estampado o inyectado, éstos pueden ser contruídos con cualquier material adecuado a su función, asimismo, el sistema de montaje de dichos elementos de soporte al ala del perfil

20.

25.

29 AGO.



pueden diferir de la forma representada, sin apartarse por el o del espíritu de la invención.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presenta patente de invención:

5. 1. Perfeccionamientos en peines guía agujas para telares textiles, caracterizados por el hecho de que la dentadura, en cuyos huecos se alojan las agujas, es soportada por una pluralidad de elementos o cortes soportes intercambiables, montados sobre el ala vertical del perfil mediante yuxtaposición mutua, y fijados a ésta por medio de un encaje practicado respectivamente
10. a lo largo del ala y bajo de los elementos soporte, de modo que la mecanización del ala queda limitada únicamente al encaje.
15. 2. Perfeccionamientos en peines guía agujas para telares textiles, según la reivindicación 1, caracterizados porque los elementos soporte están fijados al ala vertical del perfil por medio de un sistema apropiado y convencional de fijación.
20. 3. Perfeccionamientos en peines guía agujas para telares textiles, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados porque los elementos soporte son producidos en material plástico apropiado y con una dentadura y



sistemas de fijación obtenidos por estampado o inyección, por lo que no se requiere ningún mecanizado auxiliar.

4. Perfeccionamientos en peines guía agujas para telares textiles, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizados porque la fijación de los elementos soporte del perfil en L se obtiene mediante tornillos.
- 5.

5. Perfeccionamientos en peines guía agujas para telares textiles.

- La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.
- 10.

Barcelona, 29 de agosto de 1966

Antonio FERTUSIO

p. a.

14120

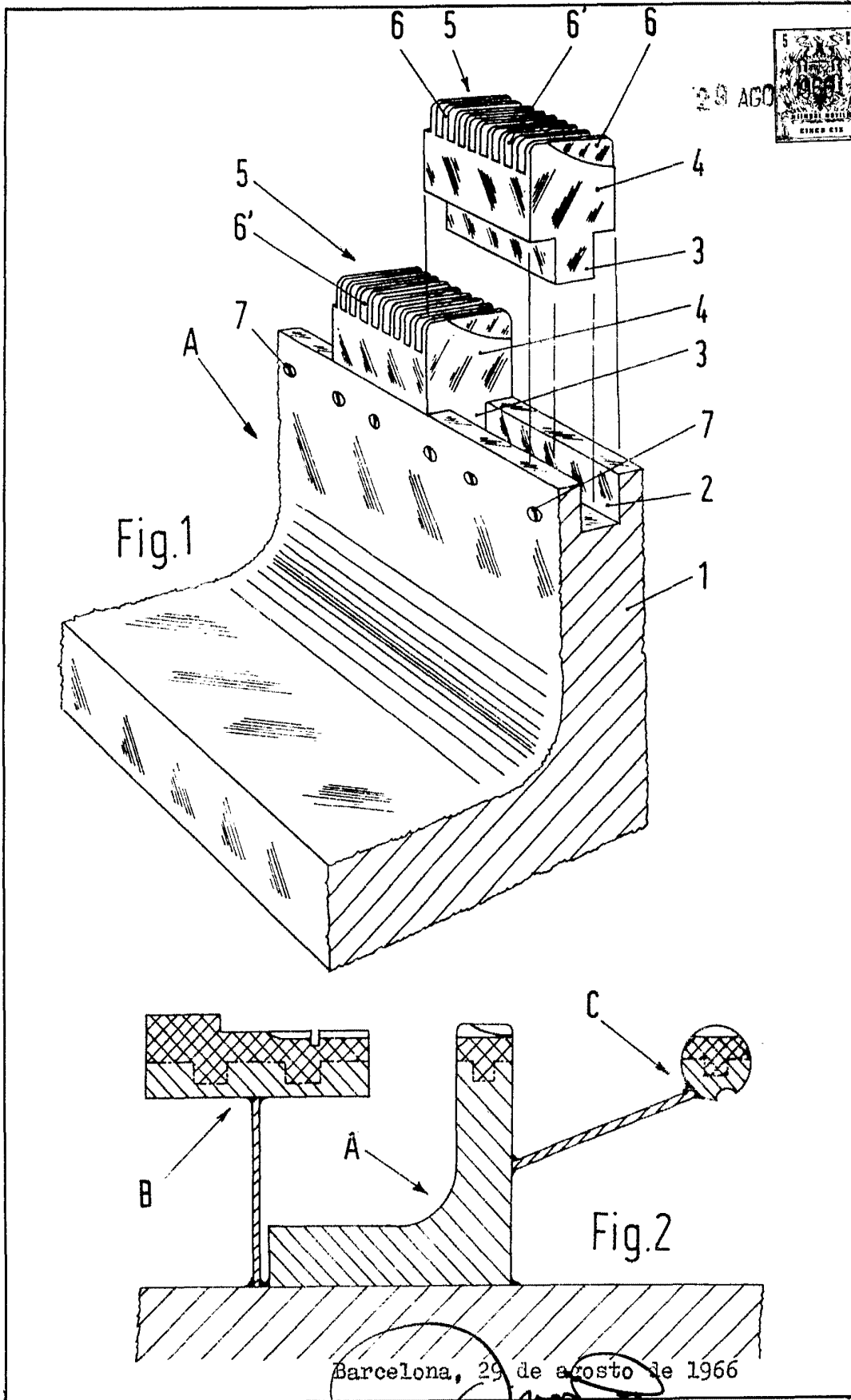


Fig.1

Fig.2

Barcelona, 29 de agosto de 1966

[Handwritten signature]