



: 24721

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña  
a la solicitud de

Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

DON DIEGO LUIS CANOVAS GUERRERO, residente en MADRID,  
Bravo Murillo, 25.

por

"PLATINA MONOPIEZA SUPERDESILIZANTE PARA TELARES"

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

=====



La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1950.

La finalidad de la platina a que nos referimos, es proporcionar a la Industria Textil, platinas especiales de una sola pieza y superdeslizantes para ser intercaladas como suplemento en las ramuras de los tacos por las que deslizan las espadas en los juegos de picar de los telares.

La acción directa de la espada sobre el taco, produce grandes rozamientos que ocasionan un rápido desgaste en ambos elementos, por cuyo motivo, se produce en la ramura una holgura muy pronunciada, que acaba por inutilizar el taco y astillar la espada.

Por todo ello, la platina objeto de esta Memoria, viene a constituir un suplemento que, intercalado en la mencionada ramura entre el taco y la espada, no solo prolonga considerablemente la duración de estos elementos, sino que también, debido a la existencia de unas curvaturas especiales en el perfil de esta platina, se atenúan los rozamientos, alargando considerablemente el periodo de duración del taco, a la vez que aumenta extraordinariamente el deslizamiento sobre la espada, impidiendo que en esta, se produzcan desgastes, astillamientos y roturas.

La descripción que sigue, se hace con ayuda de los dibujos que se acompañan.

Tal como presentan los dibujos expresados, la platina P queda determinada por las figuras 1 y 2 en vistas frontal y lateral respectivamente, y la figura 3 representa a la platina acoplada en su lugar de trabajo entre el taco T y la



35

espada E, siempre en contacto con estos elementos cuyos movimientos respectivos son: para el taco, rectilíneo alternativo, y para la espada, circular alternativo.

40

En la figura 1, se observan las curvas de contacto a, b, c contra el taco, y las curvaturas V que son las que provocan un aumento de deslizamiento sobre la espada y evitan que la platina, al resbalar sobre ella, produzca desgaste y astillamiento.

45

En la mencionada figura 3, se observa en líneas llenas y de puntos las posiciones extremas de la platina. Esta figura da idea clara del importante papel que desempeñan las curvaturas a, b, c y V.

La platina recibe pues de la espada, dos movimientos: uno de translación en sentido rectilíneo alternativo y otro circular alternativo cuyo centro de giro se encuentra aproximadamente situado en el centro de la curva b.

50

Por medios tan sencillos se consigue resolver un considerable problema de conservación de materiales en las fábricas textiles, como fácilmente comprenderán cuantos sean peritos en la materia.

55

La platina descrita supone ventajas considerables que podemos resumirlas en las siguientes:

1ª.- Estar constituida de una sola pieza, lo que evita complejidades y ajustes que siempre son de escasa duración debido a los violentos esfuerzos a que se halla sometida.

60

2ª.- Tener un grado de deslizamiento muy elevado debido a las especiales curvaturas de su perfil.

3ª.- Rozamientos mínimos a causa de su perfil curvilíneo que no presenta soluciones de continuidad, cambios bruscos de dirección ni asperezas.

65

4ª.- No produce astillas en la espada.

5ª.- Alarga la duración de los tacos.

Por los motivos indicados y por su especial resistencia, la platina descrita, está llamada a adquirir una gran difu-

~~24521~~



70 sión en las fábricas textiles, motivo por el cual, se la desea proteger con un privilegio de explotación que evite fáciles imitaciones.

75 Hechas las descripciones y consideraciones precedentes, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

80 1ª.- Platina monopieza superdeslizante para telares, caracterizada por estar constituida de una sola pieza cuyas características inherentes a material, dimensiones y forma son variables, compuesta de unas curvaturas trazadas especialmente en su perfil para reducir los rozamientos contra los tacos de los telares y para eliminar totalmente los desgastes y astillamiento de las espadas de los mismos.

85 2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "PLATINA MONOPIEZA SUPERDESLIZANTE PARA TELARES".

90 Todo ello conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid cinco de Octubre de mil novecientos cincuenta

24721



24721

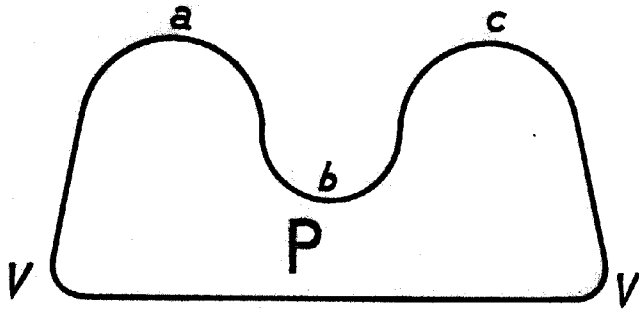


Figura 1



Figura 2

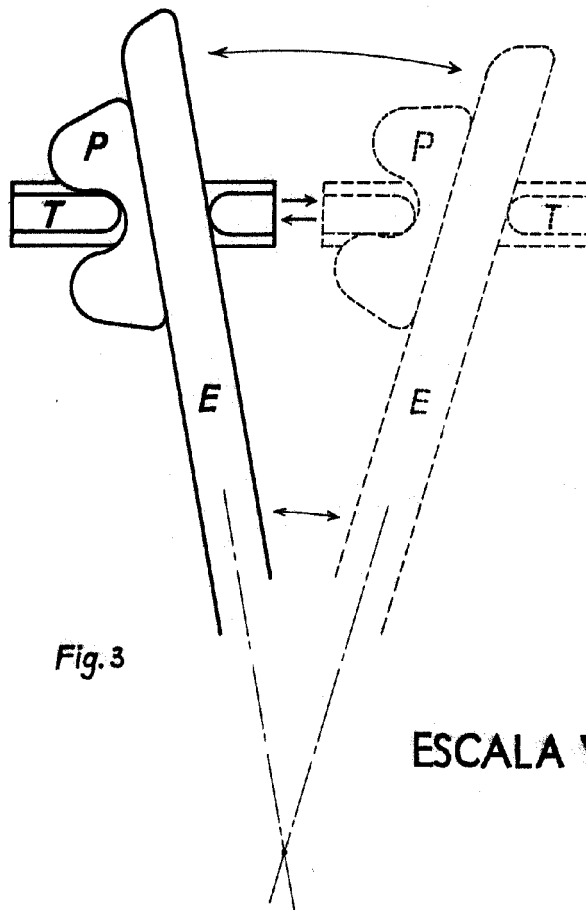


Fig. 3

ESCALA VARIABLE