

228562



228562

Memoria descriptiva de la patente de invención,  
cuyo registro se solicita a favor de "INDUSTRIAS P. FREIRE,  
S.A.", de Nacionalidad Española, domiciliada en Bouzas  
(Vigo) por un "PRENSATELAS PARA PICADO DE SOLAPAS ADAPTA-  
BLE A MAQUINAS DE COSER".

5- Se refiere esta patente a un prensatelas espe-  
cial, adaptable a máquinas de coser, para efectuar un co-  
sido denominado "picado de solapas". Este cosido consiste  
en unir el paño con el cual se va a confeccionar una pren-  
da, a una entretela por medio de un pespunte a máquina,  
pero con la particularidad de que dicho pespunte no atrave-  
saré el tejido principal, siendo visible por su parte in-  
terior.

10- La operación del "picado de solapas" (denominada  
así por ser en las solapas de las prendas donde con mayor  
frecuencia se realiza, para darles mayor consistencia al

228562



15- unir dos o más telas) suele realizarse bien con máquinas especiales, de elevado precio, o bien a mano, con el consiguiente escaso rendimiento y la necesidad de emplear mucha mano de obra y personal especializado. El prensatelas a que nos referimos suple el empleo de estos dos procedimientos señalados, y permite ser acoplado a una máquina de coser universal y en zig-zag, siendo su funcionamiento análogo al de los prensatelas ordinarios, no precisándose para su utilización más  
20- que introducir los tejidos por su parte inferior doblados convenientemente, para que luego el prensatelas continúe el doblado por sí solo de forma rápido y con alto rendimiento.

Este prensatelas está constituido esencialmente por cuatro partes, cumpliendo cada una de ellas una función imprescindible, por lo que no es posible su mayor simplificación. Dichas partes quedan descritas a continuación;

25- El pie de prensatela.- (1) Forma el prensatelas propiamente dicho; es una pieza dotada de la ranura para su acoplamiento a la máquina, y terminada en una prolongación con su extremidad ligeramente torcida para facilitar la entrada de la tela. En la parte inferior de esta pata van grabadas unas ranuras en diagonal para que durante el arrastre del tejido éste no se separe de la pieza (2) que a continuación describimos.

35- El tope de la tela.- Esta pieza (2) tiene como misión hacer de tope a la tela para que pase siempre a la misma distancia de la aguja. Está constituida por una chapita montada verticalmente en la pieza (1) y su altura es función del espesor del tejido que se cose. Para conseguir esto va unida  
40- a un pequeño tubo que por la acción de un muelle (4) la mantiene en su posición más baja. Por tanto, al apoyar el prensatelas sobre un tejido de espesor variable, la chapita (2) so-



bresale por la parte inferior siempre exactamente el grueso del tejido a coser.

45- Para que los desplazamientos de la chapita (2) sean siempre dentro de la vertical, dentro del tubito antes mencionado va un tornillo (3), que sirve a la vez de guía, para sujetar el muelle de tensión y la mencionada chapita (2). Este tornillo rosca sobre la pata de la pieza (1).

50- Y por último, mencionaremos el ya citado muelle (4) cuya misión es mantener la chapita (2) sobresaliendo en todo su ancho por la parte inferior de la pata de la pieza (1).

**NOTA REIVINDICATORIA**

55- Los puntos, propios y nuevos, de la presente patente de invención que se reivindican, son:

1º.- PRENSATELAS PARA PICADO DE SOLAPAS ADAPTABLE A MAQUINAS DE COSER caracterizado por estar formado de cuatro piezas solamente, antes descritas y que son: pie de prensatela, tope de la tela, tornillo guía y muelle de presión.

60- 2º.- PRENSATELAS PARA PICADO DE SOLAPAS ADAPTABLE A MAQUINAS DE COSER según reivindicación anterior y caracterizado por ser el pie de prensatelas de forma especial, ligeramente más ancho que los corrientes, y llevar por su parte inferior unas ranuras en diagonal que obligan al tejido a ceñirse a la chapita guía, manteniendo de esa forma el borde del género a la misma distancia de la aguja, durante todo el cosido.

65- 3º.- PRENSATELAS PARA PICADO DE SOLAPAS ADAPTABLE A MAQUINAS DE COSER según reivindicación anterior y caracterizado porque el tope de la tela, constituido por una chapita montada verticalmente en el mencionado pie de prensatelas, merced a un muelle que lleva alojado en su interior, se mantiene constantemente en contacto con los dientes del arrastratelas de la máquina y sobresaliendo por la parte in-

70-

228562



75- ferior del indicado pie de prensatelas, un espesor exactamente igual al grueso del tejido que cose.

42.- PRENSATELAS PARA PICADO DE SOLAPAS ADAPTABLE A MAQUINAS DE COSER según reivindicaciones anteriores y caracterizado porque el desplazamiento del tope de la tela, de la reivindicación precedente, en el sentido vertical se asegura por medio del tornillo rosca en el pie de prensatelas a la segunda reivindicación y alojado dentro del tubito que lleva el mencionado tope.

80-

52.- PRENSATELAS PARA PICADO DE SOLAPAS ADAPTABLE A MAQUINAS DE COSER.

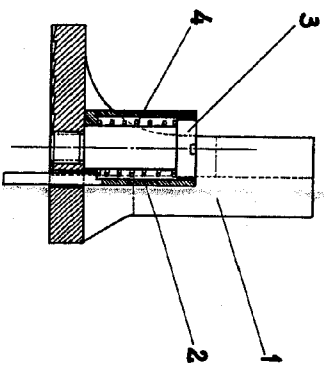
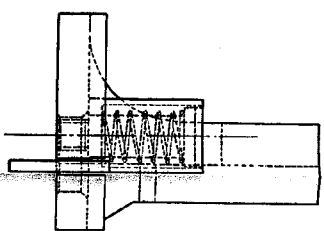
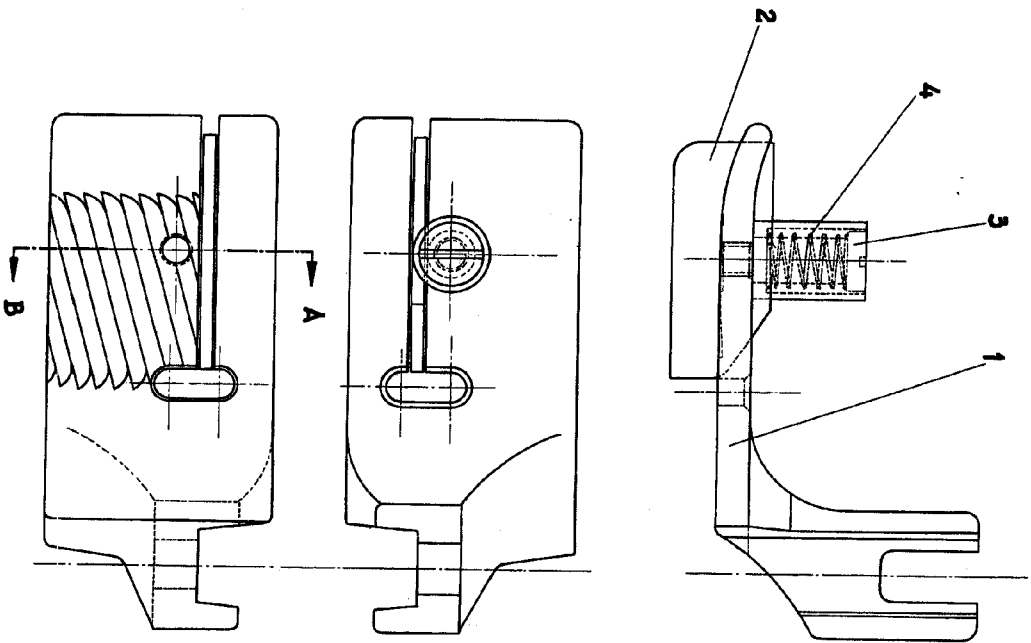
85-

Todo cual queda expresado en la presente Memoria que se compone de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y figura en dibujos adjuntos.

Vigo para Madrid, a siete de Mayo de mil novecientos cincuenta y seis.-

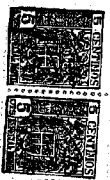
90-

P. A.



Sección A-B

ESCALA VARIABLE



S.A. Freire  
Vigo-Bouzas