



MODELO 75441
DE
UTILIDAD

por "DISPOSITIVO APRETADOR DE JARRETERA", a favor de Don Erich
KUCHLER, de nacionalidad alemana, domiciliado en WIESBADEN,
(Alemania), "Erlenweg, 7".

= 0 =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo
apretador de jarretera.

5. Este dispositivo de la invención consta de un elemento de so-
porte o suspensión y de un elemento apretante a modo de pasador,
cuyos elementos cooperan mediante superficies mutuamente inclina-
das, en ambos elementos, produciendo un cierre de apretadura, su-
jetando un trozo de tejido o de punto.

10. Ya han sido propuestos dispositivos apretadores para sujeta-
dores de esta naturaleza. Los conocidos dispositivos apretadores
de jarretera de esta clase, de suyo progresivos, presentan no
obstante el defecto de no cuidar ampliamente el tejido fino, pues-
to que, por razones de construcción, no pueden fabricarse a base
de materia artificial blanda, elástica, sino que se debe utilizar
material relativamente duro, aunque elástico.

15. El presente invento contrarresta este defecto, Esencialmente

75441

12



- se caracteriza por el hecho de que no se aprovecha la superficie del elemento apretante a modo de placa para la sujección, como sucede con los dispositivos apretadores conocidos, sino que se provee al elemento apretador a modo de pasador, en ambos cantos laterales, de
5. ranuras que cooperan con lengüetas correspondientes dispuestas en los cantos interiores de una parte a modo de marco del elemento de soporte, de modo en sí conocido, pero a cuyo efecto están realizadas, según el invento, las citadas ranuras y lengüetas en disposición paralela unas respecto a otras, y estrechadas hacia uno de sus costados.
10. En virtud de ello se crean desde el principio dos sitios de ataque, distanciados uno del otro, como sitios de apretadura, que debido a su disposición paralela y por su estrechamiento hacia un costado hacen posible que la fuerza discurra en el sentido de los brazos del marco, de manera que debido a ello se puede utilizar material esencialmente mas elástico que con los sujetadores desarrollados hasta el presente a base de materias artificiales. La forma estrechada hacia un costado, prevista según el invento, de las lengüetas y ranuras que están orientadas en disposición paralela unas con respecto a las otras, ofrece la garantía de que, por ejemplo las
15. medias, quedan sujetadas continuamente, sin que se pueda producir un desvío del pasador interior.
- 20.

Como ilustración de una forma de realización del invento vamos a describirla con referencia a las figuras de la adjunta lámina de dibujos, a título de ejemplo no limitativo.

25. En los dibujos:

La fig. 1ª muestra al elemento de soporte y al elemento apretante de un dispositivo apretador de jarretera, configurado según el invento, en posición de trabajo, en vista frontal.

La fig. 2ª es una sección según la línea II-II de la fig. 1ª.

30. La fig. 3ª es una sección según la línea III-III de la fig. 1ª.

75441 12



La fig. 4^a es el elemento apretador solo, en vista lateral, y la fig. 5^a es el elemento de soporte solo, en sección central similar a la de la fig, 2^a.

El elemento de soporte 1 está configurado, en su parte inferior

5. 2, a modo de marco para el alojamiento del elemento apretante a modo de pasador 4. En los cantos interiores de dicha parte de marco 2 se encuentran salientes a modo de listones 3 (ver fig. 3^a) que se deslizan como lengüetas en ranuras 5 dispuestas en los cantos laterales del elemento apretante 4 que están en disposición paralela

10. entre sí cuando este último elemento es insertado en la parte de marco 2. En ambos elementos están inclinadas las superficies cooperantes de modo que se van acercando hacia arriba. Esto surte el efecto de que una tracción ejercida sobre un trozo de tejido o punto (no representado) apretado entre las partes 1 y 4 refuerza el cierre de apretadura, aumentando la seguridad de sujeción. En la pieza apretante 4 pueden estar provistas, para el mas cómodo manejo, lengüetas 6 en las partes superior e inferior de dicho elemento. El espesor del elemento de soporte como conjunto puede ir aumentando de arriba a abajo con el fin de dar a la parte inferior 2, que es la sola

15. parte que entra en consideración a los efectos de cooperación con el elemento apretante, una configuración mas robusta en su estructura.

20.

En el ejemplo de realización descrito están desarrolladas las ranuras en el elemento apretante mientras que las lengüetas figuran en el elemento de soporte. Pero puede organizarse a la inversa, o sea disponiendo las ranuras en el elemento de soporte y las lengüetas en el apretante. En ambos casos llega a producirse un esfuerzo de tracción vertical del marco en el sitio de apretadura.

25.

La inversión puede tener lugar igualmente en la forma en que transfiere la tarea del marco al pasador y la del pasador al marco, bajo conservación del esfuerzo de tracción en sentido vertical.

30.

75441



. El nuevo dispositivo apretador puede fabricarse en sí a base de cualquier material adecuado, siendo particularmente ventajosos los materiales artificiales altamente elásticos, ya que estas cuidan mas los tejidos.

N O T A

- 5. Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:
 - 10. 1º.-Dispositivo apretador de jarretera, constando de un elemento de soporte o suspensión y un elemento apretante a modo de pasador, los cuales cooperan mediante superficies mutuamente inclinadas, para producir un cierre de apretadura, y cuyo elemento apretante a modo de pasador está provisto en ambos cantos laterales de ranuras que cooperan con correspondientes lengüetas dispuestas en los cantos inferiores de una parte en forma de marco del elemento de soporte, caracterizado porque las ranuras y lengüetas se encuentran en situación paralela entre sí, estando realizadas con estrechamiento hacia un costado.
 - 15. 2º.-Dispositivo, según la reivindicación 1º, caracterizado porque las superficies cooperantes en el elemento de soporte y el elemento apretante están provistas de una estructura de engrane tal como ranura y lengüeta.
 - 20. 3º.-Dispositivo, según las reivindicaciones 1º y 2º, caracterizado porque el elemento apretante está provisto en los cantos laterales de ranuras de una anchura que se estrecha hacia arriba, presentando, tanto arriba como abajo, una lengüeta de prolongación.
 - 25. 4º.-Dispositivo, según las reivindicaciones 1º a 3º, caracte-

75441



rizado porque el elemento de soporte, como conjunto, presenta un espesor progresivo creciente de arriba a abajo.

5 5^a.- Dispositivo, según las reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizado porque los cantos interiores de la parte en forma de marco del elemento de soporte presentan ranuras de una anchura que se estrechan hacia arriba.

6^a.- Dispositivo, según la reivindicación 5^a, caracterizado porque el elemento apretante está provisto, en los cantos laterales, con las lengüetas del empalme lengüeta-ranura entre los elementos, formando espaldones de espesor que disminuye hacia arriba.

7^a.- Dispositivo, según las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque el dispositivo apretador está hecho a base de materia artificial.

8^a.- Dispositivo apretador de jarretera.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 12 de Agosto de 1959.

Erich KUCHLER.

p. a.

JOSÉ ISERN MIRALLES
P. H.



FIG. 1 → I

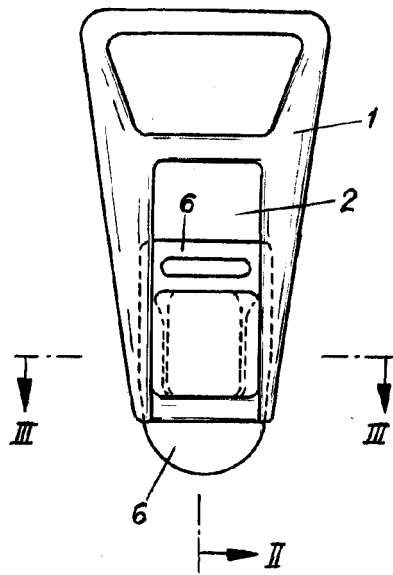
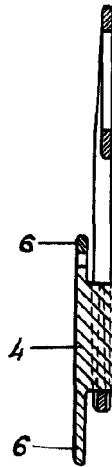


FIG. 2



7544 11



FIG. 5

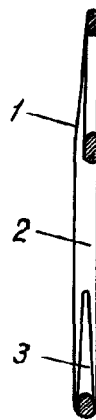
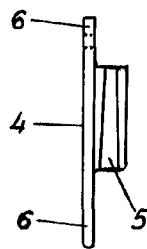


FIG. 4



Madrid 12 Agosto 1959

Escala Variable