



E 9

140897

M E M O R I A      D E S C R I P T I V A  
de un Modelo de Utilidad a nombre de :  
ROSENKAIMER GmbH. de nacionalidad alemana  
domiciliada en LEICHLINGEN/RHLD. (Alema-  
nia); por: " BISAGRA CORREDIZA PARA VARI-  
LLAJES DE PARAGUAS DE BOLSILLO".



El presente invento se refiere a una bisagra corredi-  
za para la unión desplazable de la barra unida a la corredera  
del paraguas con la parte exterior de la varilla cobertora de  
varillajes de paraguas telescópicos.

5. La citada bisagra sirve por una parte para la unión  
corrediza entre la barra de apoyo y las partes de carril teles-  
cópico del paraguas y, por otra, ofrece la posibilidad de suje-  
tar a este último la funda de tela del mismo. Las bisagras em-  
pleadas hasta ahora en paraguas de bolsillo de tipo telescópico  
10. tienen una longitud considerable con el fin de tener una sufi-  
ciente longitud de guía. En parte están provistas de un agujero



de coser o garfio para sujetar de modo seguro el hilo de coser. El lóbulo de la bisagra con la perforación está situado en el medio o en un extremo de ella. Para la conducción de la bisagra corrediza por la parte superior de la varilla cobertora se han previsto a ambos lados de los lóbulos, unas guías formadas por doblado en ángulo de las partes de la bisagra, las cuales tienen la misión de impedir un ladeamiento de esta última. La bisagra tiene de esta manera una cierta longitud que repercute asimismo al extender el paraguas. La guía prevista junto a la bisagra en los lóbulos de ésta aumenta de paso la longitud de la propia bisagra, circunstancia ésta que tiene que tenerse en cuenta al acortar las partes con movimiento telescópico.

El invento tiene la finalidad de lograr tal longitud de la bisagra corrediza que, sin perjuicio de la conducción normalmente buena por la parte de la varilla cobertora, permita un acortamiento de la referida bisagra corrediza. El invento se distingue por el hecho de que la bisagra, que está provista de lóbulos de guía por el lado de su extremo dirigido hacia la parte exterior de las varillas cobertoras, termina por el otro extremo en el lóbulo de la bisagra.

De esta manera se puede conseguir una bisagra corrediza de tipo corto que repercute favorablemente en la posibilidad del acortamiento del varillaje telescópico del paraguas de bolsillo pues cuanto más corta sea la longitud de la bisagra tanto más pequeño resulta el paraguas en estado plegado. A pesar de la poca longitud de la bisagra corrediza no existe ningún perjuicio de la calidad de conducción a lo largo de la parte de la varilla cober-



tora. El manejo de las piezas sigue siendo seguro y sencillo.

La bisagra corrediza de longitud reducida concebida según la idea del invento se puede construir en varias ejecuciones

- En una forma de realización, los lóbulos doblados en ángulo, relativamente anchos, que existen normalmente para la conducción por la parte de la varilla cobertora, se encargan por si mismos del resbalamiento por esta varilla. En forma correspondiente, el doblado de los lóbulos de guía tiene que hacerse - visto en la sección transversal - con toda exactitud, a ser posible en ángulo recto. También es ventajoso que en una varilla cobertora de sección transversal en forma de U, el canto posterior de la bisagra se encuentre debajo de los lóbulos de ésta con un redondeo. De este modo se evita que el citado canto se puede ir alzando escalonadamente.
5. Conforme a otra característica del invento, el segundo par de lóbulos de guía doblados en ángulo hacia adentro puede estar situado debajo de la perforación ahondada destinada a la admisión de un pasador de remache en los lóbulos de la bisagra. Con esto se sigue disponiendo de una guía doble puesto que a pesar de todo se conserva el acortamiento de la bisagra corrediza.
10. En otra forma de realización se puede hacer también que los lóbulos de la bisagra se extiendan por el lado extremo oblicuamente hacia adentro, pudiendo formar así lóbulos de guía que se encuentran en una escotadura y que no sobresalen del canto posterior de los lóbulos de la bisagra. En otra realización del invento se pueden prever unos lóbulos de guía que van dispuestos perpendicularmente al canto posterior de los lóbulos de la bisagra, y que pueden estar formados por entallas practicadas paralelamente
- 15.
- 20.
- 25.



al referido canto posterior de la bisagra. Con esto se sigue conservando la longitud extremadamente corta de la bisagra.

A continuación se explica el invento a base de los ejemplos de realización representados en el dibujo adjunto.

5. Las Figuras 1 y 2 muestran una forma de realización en perspectiva y en planta, de la bisagra corrediza sugerida por el invento.

10. Las Figuras 3 y 4 reproducen otra forma de realización en perspectiva y en planta de la bisagra corrediza según la idea del invento.

En las Figuras 5 y 6 así como 7 y 8 se ilustran otros dos ejemplos de realización de la bisagra corrediza conforme al invento, asimismo en perspectiva y en planta.

15. La bisagra corrediza 1 expuesta en la Figura 1 tiene como de costumbre, lóbulos 2 en los que se ha previsto una perforación ahondada en forma de embudo destinada al alojamiento del pasador de la bisagra. Por el otro lado de ésta existe un garfio 4 para fijar el hilo de coser. La bisagra corrediza 1 no tiene - visto en el dibujo - por el lado izquierdo, es decir por el lado dirigido hacia la parte exterior de la varilla cobertora, ninguna guía en esta varilla por piezas salientes, sino que termina directamente en el correspondiente canto de limitación 5 del lóbulo 2 de la bisagra. La guía es formada solamente por las partes dobladas en ángulo 6 de la bisagra que se encargan del resbalamiento sobre la varilla cobertora. El doblado en ángulo de las partes 6 se ha realizado aquí exactamente, a ser posible en ángulo recto. Al objeto de que estando la varilla cobertora situada en un arco, el canto posterior 7 de la bisagra no se traya alzando escalonadamente debajo de los lóbulos 2,

20.

25.



dicho canto 7 está redondeado, lo que se aprecia por el perfil arqueado 8.

5. En la bisagra corrediza 9 expuesta en las Figuras 3 y 4 se ha formado debajo de la perforación ahondada 3 una ventanilla 10, cuya lengüeta 11 cortada al aire está vuelta hacia adentro. De esta manera se ha formado directamente debajo de la perforación 3 para el pasador de la bisagra, una guía de esta última en la varilla cobertora. Así pues, a pesar de una ejecución sumamente corta de la bisagra, se tiene una doble posibilidad para 10. la conducción de ésta por la referida varilla cobertora mediante los pares de lengüeta 11 y 6 doblados hacia adentro.

15. En el ejemplo de realización de las figuras 5 y 6, la bisagra 12 se ha previsto todavía dentro de la zona de los lóbulos 2 con piezas de guía 13. Aquí, estos lóbulos 2 no se extienden verticalmente hacia abajo, como es corriente, sino oblicuamente hacia adentro conforme a la línea del perfil 14, por lo que los lóbulos de guía 13 se pueden formar y disponer en el ángulo del entrante. En este caso se conserva asimismo una longitud corta de la bisagra. En este ejemplo de realización se ha previsto, en la otra guía, un agujero de coser 15. 20.

25. Las Figuras 7 y 8 ilustran una bisagra 16 en la que el lado vertical de los lóbulos 2 está cortado con el fin de formar otra guía en la parte de la varilla cobertora. Resultan así unas partes 17 dobladas en ángulo hacia adentro, que con su canto inferior forman una guía en la referida parte de la varilla cobertora. Las entallas 18 son paralelas al canto posterior 7 de la bisagra. Los lóbulos de guía 17 están dispuestos perpendicularmente a dicho canto posterior 7.

30. Con las anteriores ejecuciones de bisagra se consigue una bisagra corrediza con lóbulos situados al exterior en disposición asimétrica y de longitud sumamente corta, lo cual es



importante, sobre todo para varillajes de mini-paraguas de bolsillo con funda de dimensiones extremadamente cortas.

REIVINDICACIONES

5. 1.- Bisagra corrediza para varillajes de paraguas de bolsillo, caracterizada porque la bisagra que por su extremo vuelto hacia la parte exterior de la varilla cobertora tiene lóbulos de guía, termina por el otro extremo con lóbulos.
10. 2.- Bisagra según lo reivindicado en el punto 1, caracterizada porque el canto posterior de la bisagra está situado debajo del lóbulo de la bisagra con un redondeo.
15. 3.- Bisagra según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque en los lóbulos de la bisagra van dispuestos debajo de la perforación ahondada unos lóbulos de guía doblados en ángulo hacia adentro:
20. 4.- Bisagra según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque los lóbulos de la bisagra han sido previstos por el lado frontal tendidos oblicuamente hacia adentro y porque en la escotadura que se forma de esta manera van dispuestos unos lóbulos de guía.
- 5.- Bisagra según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque en los lóbulos de la bisagra se han previsto, mediante entalladuras paralelas al canto posterior unos lóbulos de guía que son perpendiculares al referido canto posterior.

- 7 -

140897

- 9



6.- "BISAGRA CORREDIZA PARA VARILLAJES DE PARAGUAS  
DE BOLSILLO"

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

5.

Madrid, 9 AGO. 1968

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS  
P.P.

140907

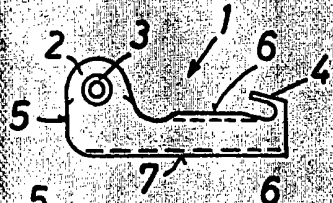


FIG. 1

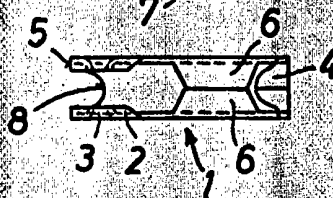


FIG. 2

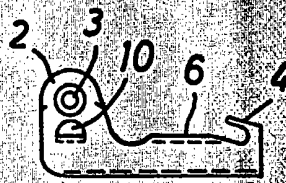


FIG. 3

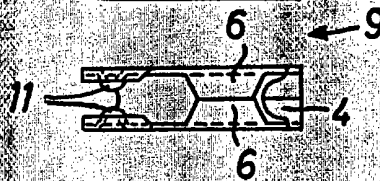


FIG. 4

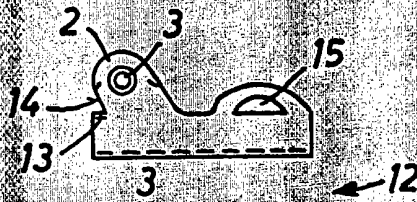


FIG. 5

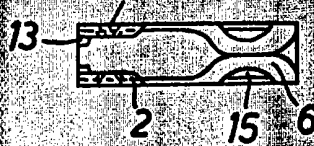


FIG. 6

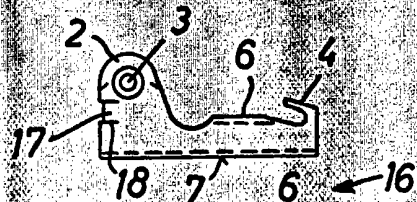


FIG. 7

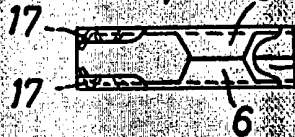


FIG. 8

Madrid 9 de Agosto de 1.968.

CARLOS FERNANDEZ GARCIA  
E.P.

Escala variable.