

135039

P.- 37.101

Akte: 442

Memoria descriptiva



para solicitar MODELO DE UTILIDAD en ESPAÑA por 20 años

a nombre de DR. ING. PAUL KRAFT

~~entidad~~ / de nacionalidad alemana

con domicilio en Am Linsenbrunnen 1, Geislingen/Steige,
República Federal Alemana

por: "ELEMENTO DE FIJACION PARA UNA ARMADURA PLEGABLE DE
PARAGUAS" (Clase Internacional A45b)



El invento se refiere a la ejecución de elementos de fijación para varillas de techo y tornapuntas en la pieza de cabeza y las correderas de armaduras plegables de paraguas, a los que las varillas de techo y los tornapuntas están articulados de manera que los puntos de articulación se hallen sustancialmente sobre una línea recta.

En el método de fijación actual de las varillas de techo y los tornapuntas a una contera de paraguas y a correderas redondas se utiliza un alambre flexible, que se puede adaptar bien a la curvatura durante el montaje de las varillas de techo y los tornapuntas y cuyos extremos se cierran por giro con unos alicates. Este método de fijación hace complicado y entretenido el montaje de las varillas de techo y los tornapuntas. Al recambiar varillas de techo individuales con ocasión de una reparación o similar, hay que soltar todas las varillas de techo de su sujeción, sustituir el alambre por un trozo nuevo y volver a montar con igual de complicación todas las varillas de techo.

La disposición de los puntos de articulación de las varillas de techo y los tornapuntas en una línea proporciona las condiciones necesarias para poder construir de alambre de acero todos los elementos del mismo tipo y por lo tanto con prefabricación en grandes series. De acuerdo con el invento se doblan los elementos en forma de horquilla, formando ramas de diferentes longitudes, de manera que la rama más corta reciba en su extremo un acodamiento en el plano de la rama, que encaja en una cavidad dispuesta en las aletas de la pieza de cabeza y de las

135039



correderas, siendo el ángulo formado por las ramas del
plegado a modo de horquilla menor que el ángulo de las
aletas de la pieza de cabeza y las correderas. El acoda-
miento sirve como seguro contra un desplazamiento axial
y giro de los elementos. Para acoger las varillas de te-
cho y los tornapuntas en la pieza de cabeza, la correde-
ra y la corredera auxiliar, están previstas unas aletas,
que reciben lumbreras y taladros para la acogida de los
elementos. Al enchufar cada elemento hay que vencer una
tensión previa, puesto que el ángulo de la leta es mayor
que el ángulo de las dos ramas del eje doblado a modo
de horquilla. En la posición final encaja el acodamiento
en un taladro previsto para ello. De esta manera queda
simplificado sustancialmente el montaje de las varillas
de techo y los tornapuntas. Por la posibilidad del fácil
desmontaje del elemento, también su recambio trae consi-
go grandes ventajas en comparación con la realización
convencional. Con este fin está prevista en las aletas
de la pieza de cabeza y de las correderas una ranura, que
permite coger por debajo con un objeto puntiagudo el ex-
tremo acodado y levantar el acodamiento fuera del taladro
de encaje. Tirando del dobléz en forma de horquilla pue-
den ser extraídos fácilmente los ejes, y dejar así li-
bre a las varillas de techo o a los tornapuntas. Después
de recambiadas las piezas deterioradas se pueden volver
a emplear los ejes.

En la figura 1 está representada una correde-
ra a escala ampliada, que está prevista por ambos lados
de las aletas, con sendos elementos para la articulación
de las varillas de techo o los tornapuntas;

155039

2 FEB.



la figura 2 representa el elemento a modo de horquilla con el acodamiento para su seguro.

5 La corredera representada en la figura 1, que en forma de realización similar también se aplica como pieza de cabeza y corredera auxiliar, consiste en el casquillo 1 con el taladro 10 para la caña del paraguas y las aletas 2 unidas a aquél. En la dirección de las varillas de techo y de los tornapuntas están mecanizadas unas lumbreras 3 en las aletas 2, que acogen a aquellos. Los 10 taladros para las ramas largas 4 se extienden a la altura de las lumbreras 3 en la dirección hacia la línea central de la caña de paraguas no representada. Para asegurar el elemento contra giro y desplazamiento axial, está previsto un taladro 5 en las aletas 2, en el que encaja el acodamiento 6 de la rama más corta 7. Para proporcionar al elemento un asiento más seguro se configura 15 el ángulo 9 en las aletas 2 mayor que el ángulo 8 de las dos ramas 4 y 7 del elemento doblado a modo de horquilla, con lo que la rama 7 encaja bajo una tensión previa. Para el rápido desmontaje del elemento está prevista una 20 ranura 12, para poder penetrar con un objeto puntiagudo debajo de la rama 7 más corta y levantar el acodamiento 6 fuera del taladro 5. El elemento puede ser extraído entonces del doblado 11 en forma de horquilla.

135039



- N O T A -

Los puntos que como característica de novedad se presentan en España para que sean objeto de este Modelo de Utilidad por VEINTE años, son los siguientes:

5 1ª.- Elemento de fijación para varillas de techo y tornapuntas en la pieza de cabeza y las correderas para una armadura plegable de paraguas, al que están articuladas de tal forma las varillas de techo y los tornapuntas, que los puntos de articulación se hallen sobre
10 una línea sustancialmente recta, caracterizado porque cada uno está doblado a modo de horquilla, formando ramas de diferente longitud, y porque la rama más corta recibe en su extremo un acodamiento en el plano de la rama, que encaja en una cavidad dispuesta sobre las aletas de la
15 pieza de cabeza y las correderas, siendo el ángulo de las ramas del dobléz en forma de horquilla menor que el ángulo de las aletas en la pieza de cabeza y en las correderas.

20 2ª.- Elemento según la reivindicación 1ª, caracterizado porque en las aletas de la pieza de cabeza y de las correderas está ejecutada una entalladura y está realizada de tal forma, que con la ayuda de una herramienta puntiaguda de rama más corta con el acodamiento puede ser doblada abriéndola tanto, que el elemento pueda ser
25 retirado de las aletas.

135039



3ª.- Elemento de fijación para una armadura plegable de paraguas.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

5

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

2 FEB. 1968

P.A.

Antonio de Elizabete

MGM/-

22.1.68



2 FEB

135059

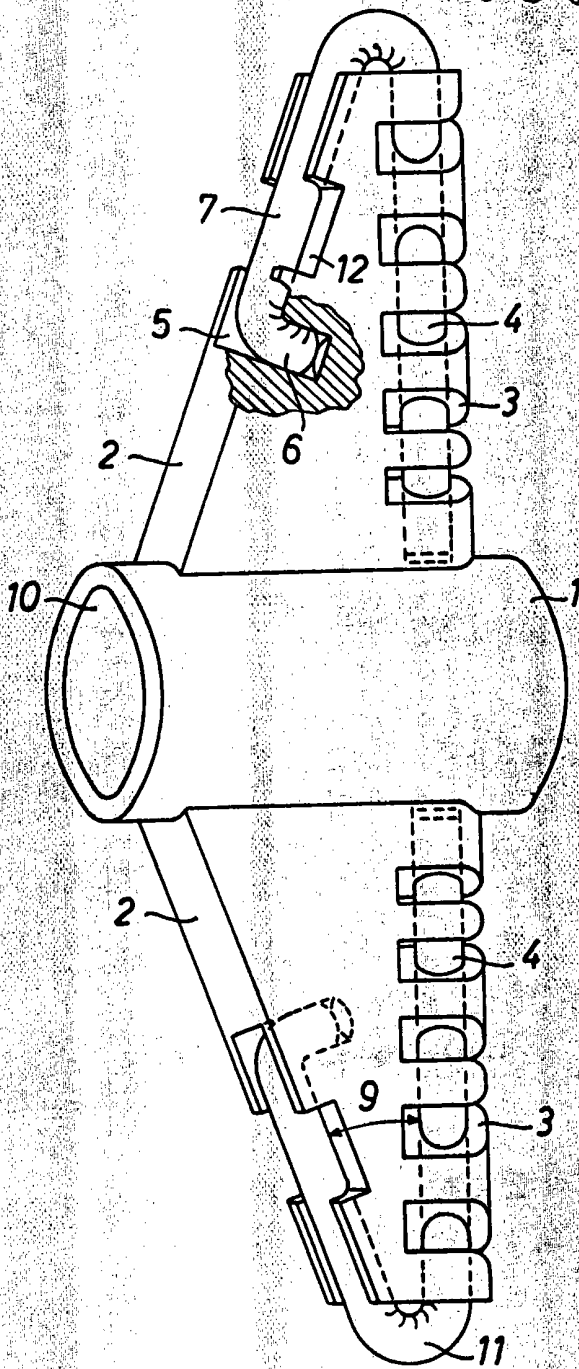


FIG. 1

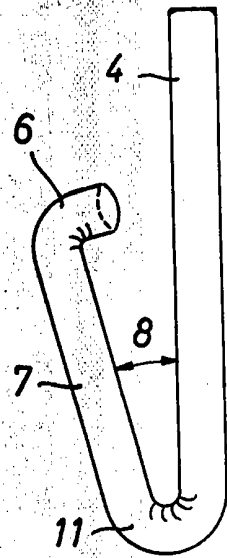


FIG. 2

Paul Kraft
Dr. Ing. Paul Kraft