

39842

39842



M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "UN MARCO PARA LA FIJACION DE PLACAS Y SIMILARES", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española ADAIBRA, S.L., domiciliada en Barcelona, Travesera de las Corts, 308-310.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El presente modelo se refiere a un marco de soporte para la fijación de toda clase de placas, tales como placas fotográficas, radiográficas o cualquier otra lámina de otro material de unas dimensiones predeterminadas.

5

Este modelo tiene una nueva utilidad con respecto a los marcos actuales debido a su sistema de fijación de la placa que resulta mucho más cómodo que los conocidos y porque además este marco consta de muy pocas piezas y tiene un funcionamiento seguro y perfecto.



5 El presente modelo se describirá a continuación tomando, como ejemplo particular ilustrativo pero no limitativo, un modo de ejecución del mismo correspondiente a un marco de fijación y montaje para placas radiográficas, entendiéndose que este modo de ejecución puede sufrir variantes en sus detalles, siempre que no alteren la esencialidad de la nota reivindicatoria subsiguiente.

10 En la figura 1 queda representado el conjunto del citado marco en su modo de ejecución antes enunciado.

La figura 2 corresponde a un detalle de uno de los ángulos de fijación del marco con su correspondiente grapa giratoria convenientemente abierta.

15 La figura 3 muestra un alzado lateral, según línea 3-3 de la figura 2.

Finalmente, la figura 4 corresponde a un corte por la línea 4-4 de la figura 2 con la grapa cerrada.

20 Según puede apreciarse en los planos adjuntos, el presente marco consta esencialmente de una varilla superior 20 en ambos de cuyos extremos van dispuestas dos piezas de articulación 21 para la correspondiente fijación y giro del conjunto sobre el aparato radiográfico. En dos puntos equidistantes y simétricos de la citada barra 20 están montadas dos varillas 10-10<sub>1</sub> perpendiculares a 20 y paralelas entre sí, las cuales están unidas por su parte inferior mediante una prolongación o puente 12 perpendicular a 10-10<sub>1</sub> que puede estar constituido (como lo está en la figura 1) por el mismo alambre 10 convenientemente torcido en ángulo recto para esta finalidad. Por  
25 otra parte, el marco propiamente dicho al cual queda fija-

39842



5 da o montada la placa 50 viene delimitado por una barra transversal superior  $12_1$  paralela a la varilla 12 inferior, quedando de esta forma constituida una figura sensiblemente rectangular formada por los cuatro lados  $10-12-10_1-12_1$ . Como puede observarse, los dos lados paralelos  $12-12_1$  poseen unos dobleces extremos angulares  $12'$  para facilitar la entrada de los ángulos de la placa 50 y la disposición de las grapas de fijación, así como para una rápida y sencilla fijación de cada ángulo de la placa

10 50 mediante los medios que se detallarán. En las regiones en donde están situados los dobleces  $12'$  van montadas las grapas constituidas por unas piezas articuladas en forma de charnelas. Cada una de estas grapas comprende el conjunto formado por una lámina 41 cuyos dos extremos

15 se hallan fijados mediante unos rebordes de sujeción 43 y 45 sobre las respectivas varillas 10 y 12 correspondientes al ángulo en donde se halla situada la pieza de sujeción considerada (véase fig. 2). Esta pieza fija 41 posee un saliente embutido 44 en cuya parte media existe un orificio  $44'$ . A ambos lados del reborde de fijación

20 43 perteneciente a la lámina fija 41 va montada la lámina giratoria 47 mediante otros dos rebordes 42 que se arro- llan sobre la varilla 10. La situación de la pieza arti- culada 47 es tal que puede cooperar con la anterior al cerrarse y para ello dicha pieza 47 posee un saliente embutido 46 dotado de una punta de fijación  $46_1$  y esta punta de fijación está simétricamente situada con respec-

25 to al orificio  $44'$  de la pieza 41, de modo que al hacer girar la pieza articulada 47 alrededor de la varilla 10,

39842



5 la punta 46<sub>1</sub> se introduzca en el interior del orificio 44'. Por otro lado, la pieza articulada 47 tiene un doblez 47' y este doblez va seguido de un reborde angular 48 que tiene la forma adecuada para, debido a su inclinación y debido a la elasticidad propia de la pieza 47, acoplarse al reborde de sujeción 45 de la placa fija 41, cuando la pieza giratoria 47 se hace girar alrededor de la varilla 10, ya que dicho reborde angular 48 está simétricamente dispuesto en relación a la varilla 10 en la forma indicada en los dibujos adjuntos.

10 Los dobleces 12' sirven para dar el espacio adecuado para la conveniente introducción de los cuatro cantos de la placa 50 y asimismo para que el reborde angular 48 perteneciente a la pieza giratoria 47 pueda cooperar con el 45 de la pieza 41 en la posición adecuada para mantener cerradas estas dos piezas y situadas la una encima de la otra, con lo cual, según se ha indicado anteriormente, la punta 46<sub>1</sub> se introduce en el orificio 44', todo ello de forma que el correspondiente canto de la radiografía 50 quedará sujeto al marco 10-12, 10<sub>1</sub>-12<sub>1</sub>, pudiendo extraer la radiografía 50 de un modo sencillo con solo abrir las cuatro grapas angulares descritas.

25 Tanto la forma específica de las láminas 41 y 47 como la disposición de las puntas 46<sub>1</sub> y orificios 44', la sección y forma de las varillas 10-10<sub>1</sub>-12-12<sub>1</sub> así como la forma y tamaño de los dobleces 12' y las dimensiones del marco podrán sufrir alteraciones respecto al modo de ejecución descrito en la memoria, pudiendo introducir cuantas otras variaciones de detalle se estimen convenientes,

39842



siempre que no afecten la esencialidad del presente modelo, a cuyo fin se declaran de novedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

**N O T A    R E I V I N D I C A T O R I A**

5

**1ª - "UN MARCO PARA LA FIJACION DE PLACAS Y SIMILARES"**

10

caracterizado porque comprende esencialmente cuatro porciones de varilla unidas entre sí constituyendo un marco continuo de soporte de tipo cuadrangular, que tiene la particularidad de poseer en cada uno de sus cuatro ángulos una grapa de sujeción formada por una pieza estacionaria que está montada fija en relación al marco de soporte anterior y por otra pieza articulada al citado marco, la cual gira respecto a la pieza fija y colabora con ella mediante la coincidencia de unas puntas de fijación y orificios dispuestos en una y otra pieza - la estacionaria y la articulada - para que al rebatirse la pieza articulada sobre la estacionaria, las puntas anteriores se introduzcan en sus respectivos orificios, aprisionando el correspondiente ángulo de la placa a fijar colocada en el interior del marco de soporte.

15

20

25

2ª - Un marco, según la anterior reivindicación, caracterizado porque las varillas del marco de soporte en cuyo interior se sitúa la placa a fijar, forman unos dobleces inclinados en cada uno de los ángulos del citado marco de soporte y estos dobleces están simétricamente situados para dar entrada a los correspondientes ángulos de la placa a fijar, viniendo fijada sobre cada uno de los dobleces antes citados una de las extremidades de la pieza estacionaria de la correspondiente grapa angular de

39842



fijación.

5           3ª - Un marco, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque cada grapa angular de fijación está constituida por una lámina fija, una de cuyas extremidades está fijada a una de las dos varillas cuya conjunción determina uno de los cuatro ángulos del marco de soporte, mientras su otra extremidad va fijada a la restante varilla del correspondiente ángulo del marco, y por una lámina giratoria a modo de charnela sobre una de las dos varillas antes citadas, la cual se superpone a la lámina fija anterior, con la particularidad de que las dos láminas poseen unos rebordes elásticos que cooperan entre sí por superposición, reteniéndose mutuamente en la posición de cierre de la grapa.

10           4ª - Un marco, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque cada grapa tiene su pieza fija que es portadora de un orificio, mientras su pieza articulada a modo de charnela posee una punta que se introduce en el orificio anterior en la posición de cierre de la grapa, o sea al estar rebatida la segunda pieza sobre la primera.

20           5ª - Un marco, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la pieza fija de cada grapa tiene uno de sus extremos que se arrolla parcialmente sobre el correspondiente doblez angular del marco de soporte y la correspondiente pieza giratoria de la grapa está montada sobre la otra porción de varilla recta, cuya conjunción determina el ángulo en el cual se halla montada la grapa considerada, con la particularidad de que la pieza giratoria anterior posee en su extremo libre un doblez elástico

39842



que se adapta por elasticidad sobre el extremo de la pieza fija de la grapa que está parcialmente arrollado sobre el correspondiente doblez angular.

6\* - UN MARCO PARA LA FIJACION DE PLACAS Y SIMILARES.

5

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y un plano que la ilustra.

MADRID, 7 de Enero de 1.954

ADAIBRA, S.L.

P.A.

*Morgades*



39842

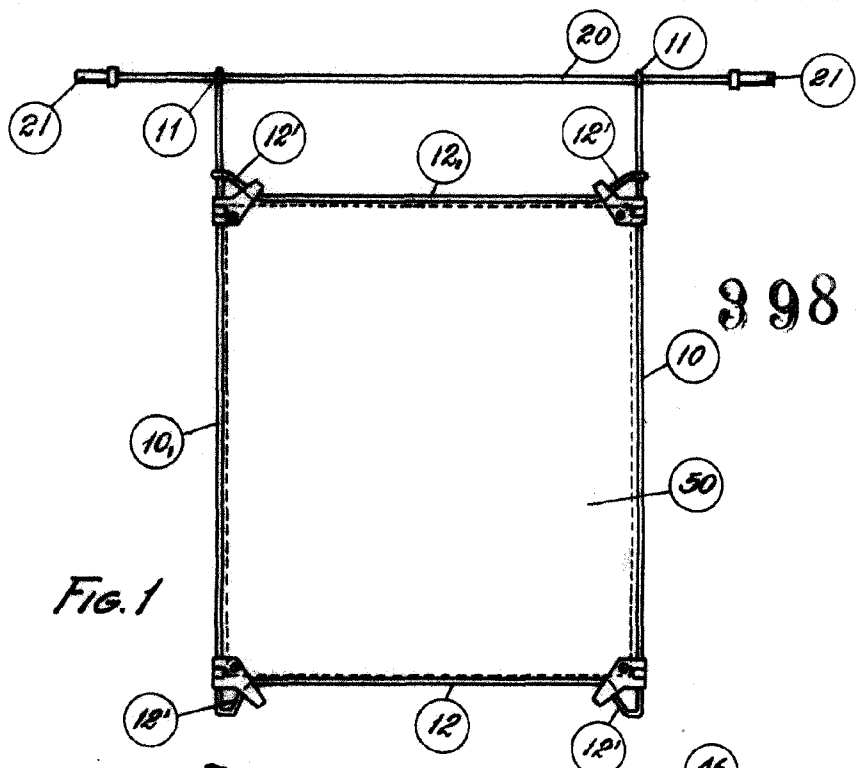


Fig. 1

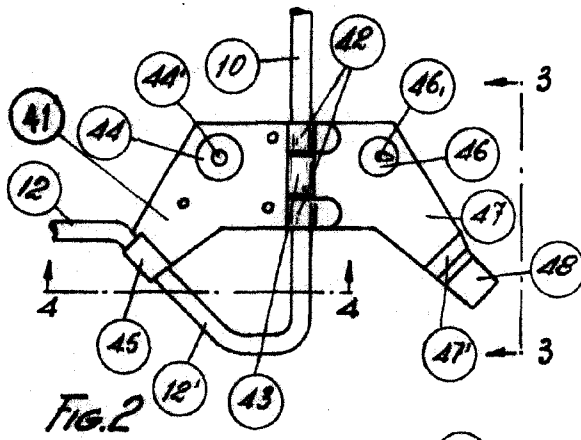


Fig. 2

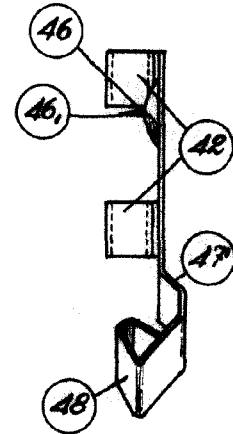


Fig. 3

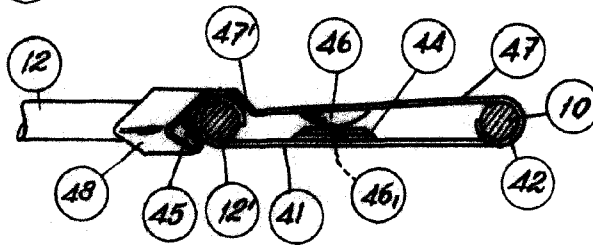


Fig. 4

Madrid - 7 ENE 1954  
 p.º J.J. Maygades Srazer  
 r.p.

*[Handwritten signature]*

Escala variable