

131876



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de PLASTAC, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Recaredo, 4, por "SOPORTE DE PINZAS MULTIPLES PARA BAÑOS GALVÁNICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un soporte de pinzas múltiples para baños galvánicos, especialmente indicado para sostener perfiles sometidos a procesos electro-líticos.

5. El problema que presentan los soportes para las piezas a tratar en baños galvánicos, se deriva de la multitud de formas y tamaños que las piezas pueden presentar, de forma que en la mayoría de los casos, los soportes previstos se ajustan con dificultad a las piezas a tratar, o bien
10. no aprovechan el espacio disponible hasta el máximo, de-

131876



biendo entonces repetir la operación cuando se trata un considerable número de piezas.

5. Con el fin de solucionar el expuesto se ha ideado el soporte de pinzas múltiples-2- para baños galvánicos caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una barra dotada de un extremo de un gancho de suspensión a lo largo de cuya barra están montadas corredizas y en posiciones ajustables, una pluralidad de ramas elásticas que forman cada una con las dos adyacentes, sendas pinzas de sustentación.

10. Las pinzas están formadas preferiblemente por láminas dobladas en U de ramas divergentes, unidas a la barra por el tramo central, mediante un tornillo.

15. Los extremos de las pinzas pueden representar unos cortes longitudinales que dan lugar a la formación de patillas elásticas, que se adaptan a presión contra la pieza a tratar y multiplican los puntos de contacto.

20. Las patillas elásticas presentan un ondulado transversal, que forma sendas acanaladuras en ambas caras de cada rama, para alojamiento de los bordes de la pieza a sostener.

25. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del soporte y la figura 2 es un detalle a mayor escala en planta y seccionada transversalmente.

131876



5. El soporte descrito consta en el aludido dibujo de una barra -1- con una ranura longitudinal -2-, a uno de cuyos extremos está fijado el gancho -3-, con una ondulación -4-, para la suspensión del gancho en barras de distinto calibre.

10. A lo largo de la barra están montadas corredizas pares de pinzas -5-, formadas por láminas dobladas en U de ramas divergentes; fijándose a la barra mediante una espiga -6-, que une dos pares de pinzas opuestas por sus tramos centrales, de forma que el ajuste de la espiga fija las pinzas en la posición deseada.

15. Los extremos de estas pinzas presentan un corte longitudinal -7-, que forma dos patillas elásticas -8-, con una doble ondulación que forma sendas acanaladuras -9- en ambas caras de las patillas.

20. Gracias a las patillas la sujeción de las piezas entre dos ramas adyacentes es perfecta, aún cuando los bordes que aprisionan las pinzas sean irregulares, para las distintas patillas se adaptan a los bordes por propia elasticidad. De este modo se aseguran mayor número de puntos de contacto.

25. La facultad de desplazar las pinzas, permite guardar su posición de acuerdo con las medidas de la pieza a tratar. Asimismo, las acanaladuras opuestas -9- de cada rama, permiten que cada una de ellas pueda sostener, en cooperación con la adyacente correspondiente, una pieza por cada cara.

Este tipo de soporte resulta idóneo para sostener

131876



perfiles de distintas anchuras, aprovechando al máximo el espacio disponible.

5. Serán independientes del objeto de la invención los de los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad .

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Soporte de pinzas múltiples para baños galvánicos, que está constituida esencialmente por una barra dotada en un extremo de un gancho de suspensión, a lo largo de la cual están montadas corredizas y en posiciones ajustables, una pluralidad de ramas elásticas, que forman cada una con las dos adyacentes, sendas piezas de sustentación.
15. 2. Soporte de pinzas múltiples para baños galvánicos, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que las pinzas están formadas por láminas dobladas en U de ramas divergentes, unidas a la barra por su tramo central.
20. 3. Soporte de pinzas múltiples, para baños galvá-

131876



5. nicos, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que los extremos de las pinzas presentan cortes longitudinales que determinan patillas elásticas, que se adaptan a presión en la pieza a tratar, y mejoran el contacto eléctrico.

10. 4. Soporte de pinzas múltiples para baños galvánicos, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizado esencialmente por el hecho de que las patillas presentan ondulaciones transversales que forman sendas acanaladuras en ambas caras, para alojamiento de los bordes de la pieza a sostener.

5. Soporte de pinzas múltiples para baños galvánicos.

15. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

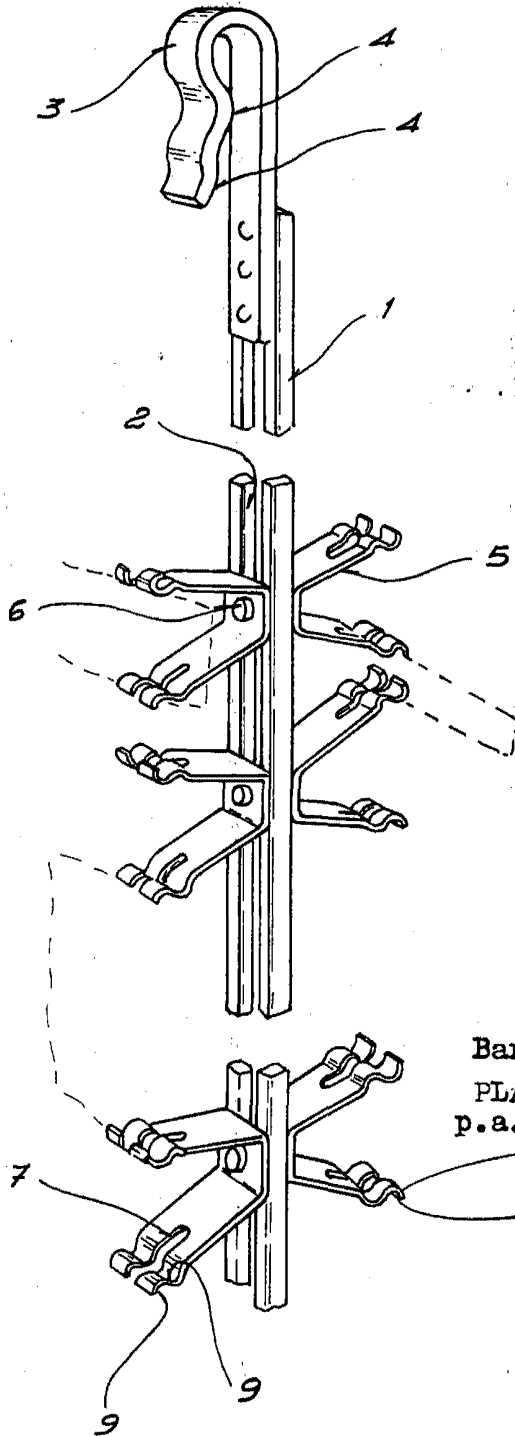
Barcelona, 21 de julio de 1967

PLASTAC, S. A.

P.a. L. PONTI
E.P.

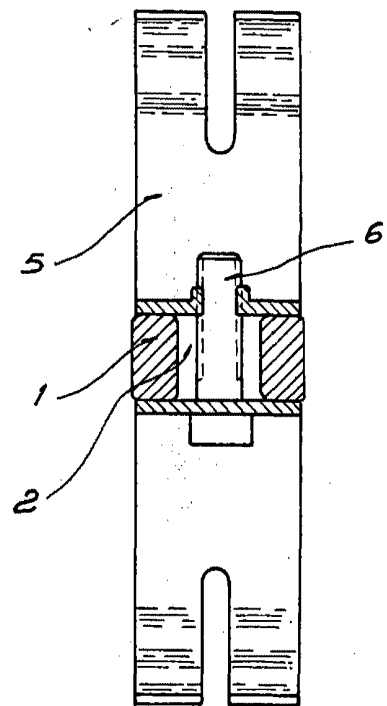
131876

FIG. 1



22 JUL 1967

FIG. 2



Barcelona, 22 de julio de 1967
 PLASTAC, S. A.
 p.a.

L. FONTS
 P.A.

15019 / 1