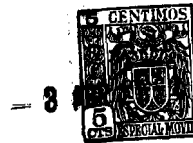


53587



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

a favor de Don PEDRO ROVIRA GILBERGA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle San Magín, 3, por "JAULA SOPORTE DE PIEZAS PARA BAÑOS GALVANICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una jaula propia para el soporte de piezas a someter a baños galvánicos la cual se caracteriza por su extraordinaria simplicidad y permitir efectuar fácilmente la colocación y retiro de las piezas a someter a dicho tratamiento. La indicada jaula consiste esencialmente en dos marcos de contorno poligonal, cada uno de los cuales tiene uno de sus lados articulado y susceptible de ser abierto a voluntad. Dichos marcos van dispuestos en forma no coincidente y a distancia apropiada entre dos placas metálicas extremas,
- 5.
  - 10.

53587



constitutivas del electrodo negativo o cátodo, solidarizadas entre sí y enlazadas eléctricamente por una pluralidad de varillas a las que quedan sujetos convenientemente por su periferia los citados marcos, quedando el conjunto de la jaula, con la única excepción de estos marcos dotados de un revestimiento aislante que impida la formación de deposiciones sobre la misma.

5.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una jaula soporte de las características indicadas.

10.

En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en perspectiva; la figura 2 es una vista en sección transversal; y la figura 3 es una vista en sección longitudinal.

15.

La jaula aludida está constituida por dos marcos -1- y -2- de contorno exagonal en el caso que nos ocupa, cada uno de los cuales tiene uno de sus lados -3- articulado y susceptible de ser abierto a voluntad, estando dotados en vértices alternados de sendos brazos -4-. Dichos marcos -1- y -2- van dispuestos paralelamente pero en forma no coincidente y a distancia apropiada entre dos placas metálicas extremas -5- y -6- solidarizadas entre sí y enlazadas eléctricamente por una pluralidad de varillas -7- a las cuales quedan sujetos los marcos -2- y -1- por sus respectivos brazos -4-.

25.

Las placas -5- y -6- llevan adosados a su cara

53587



externa sendos discos -8- en los cuales se sujetan por tuercas -9- las varillas -7-.

5. Sobre las mismos discos -8- van dispuestos en contacto con las placas -1-, -2- sendos bornes -10- en uno de los cuales, indistintamente, se conecta la entrada de corriente, constituyendo así dichas placas el electrodo negativo o cátodo.

10. De ambos discos -8- parten axialmente sendos pivotes -11- por los cuales se realiza la manipulación de la jaula.

15. Por otra parte, todos los elementos que componen el conjunto de la jaula, -placas -5- y -6-, varillas -7-, discos -8-, tuercas -9-, etc-, con excepción, sin embargo de los marcos -1- y -2-, están dotados de un revestimiento no conductor, al objeto de evitar la deposición galvánica sobre los mismos.

20. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la forma de disponer en la jaula objeto de la invención, las piezas a someter al baño galvánico es la siguiente: se abren los lados articulados -3- de los marcos -1- y -2- y por las aberturas se colocan sobre dichos marcos las piezas a galvanizar, cerrándose seguidamente dichos lados -3-. Debido a la no coincidencia de posición de los marcos -1- y -2- se consigue que las piezas dispuestas en ellos sean desplazadas con lo que se logra mayor uniformidad en los recubrimientos. 3

25. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la jaula soporte así como la forma y dimensiones, tanto absolutas



53587

como relativas de la misma y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Jaula soporte de piezas para baños galvánicos que se caracteriza por estar constituida por dos marcos de contorno poligonal dotados de sendos lados articulados susceptibles de ser abiertos a voluntad, los cuales van dispuestos en forma no coincidente y a distancia apropiada entre dos placas extremas constitutivas del electrodo negativo o cátodo, cuyas placas quedan solidarizadas entre sí y enlazadas eléctricamente por unas varillas a las que quedan sujetos convenientemente por su periferia los citados marcos, quedando dotados todos los
10. elementos constitutivos del conjunto de la jaula, con excepción de aquellos marcos, de un revestimiento aislante eléctrico, para impedir la deposición galvánica sobre los mismos.
15. 2. Jaula soporte de piezas para baños galvánicos.
20. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 3 de abril de 1956.

Pedro ROVIRA GILBERGA

p.a.

53587

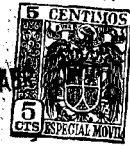
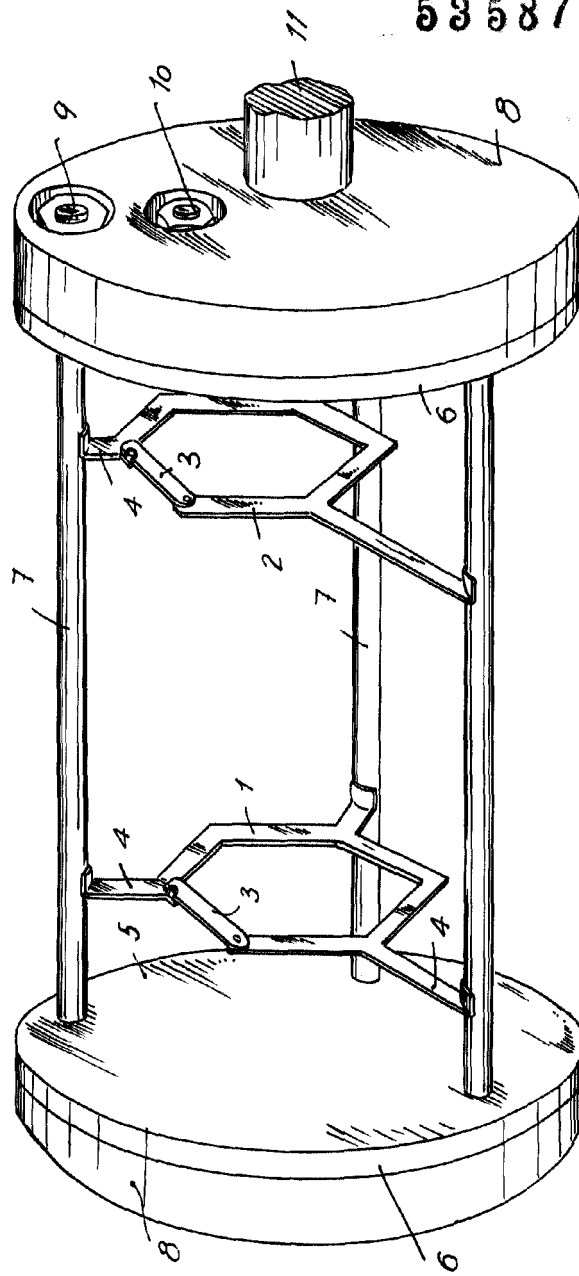


Fig. 1



Barcelona, 3 Abril 1956  
Pedro Rovira Gilberga  
p.a.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Pedro Rovira Gilberga".

53581 E 8

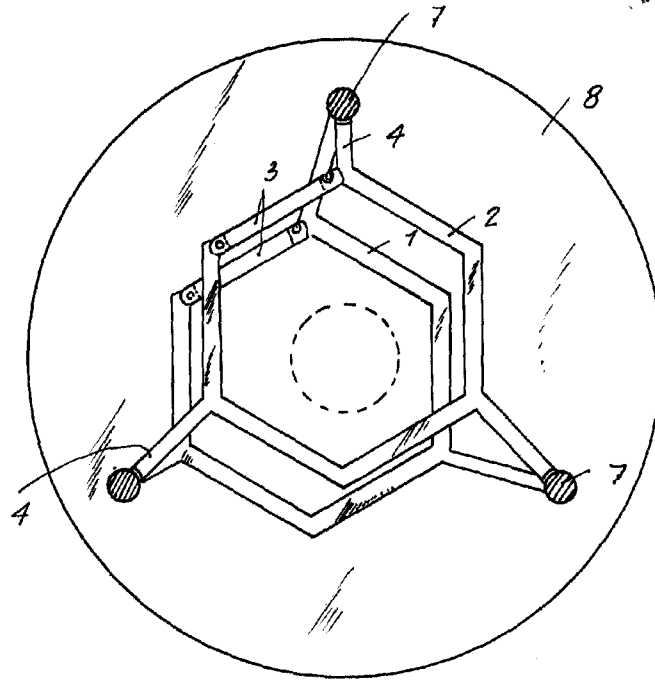
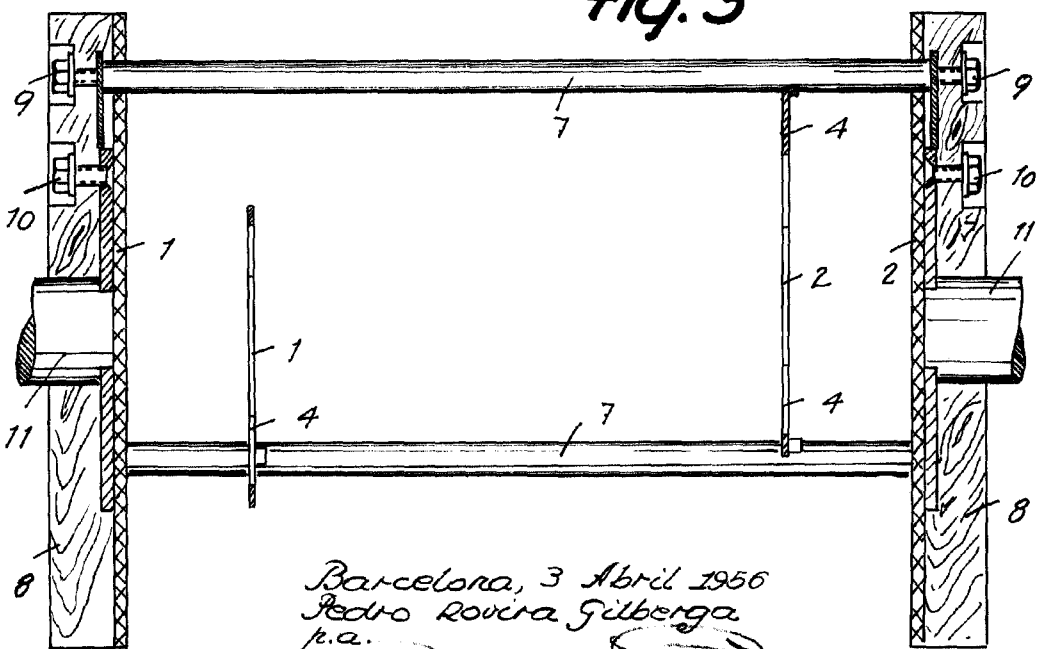


Fig. 2

Fig. 3



Barcelona, 3 Abril 1956  
Pedro Rovira Gilberga  
r.a.