

mc/

18-55



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

SANZ Y MASSUET, S.A. - de nacionalidad española - domiciliada en BARCELONA, o/ Enrique Granados, 90,

por:

" Electrodo para baños galvánicos ".

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad, se refiere a la fabricación y uso de electrodos para baños galvánicos.

Los electrodos metálicos comúnmente empleados son de forma plana, redonda u ovalada y en ellos la dispersión de la corriente se produce casi exclusivamente por sus bordes

1855



inferiores, siendo nula o muy escasa en el centro.

El nuevo tipo de electrodos según el presente modelo, se caracteriza porque facilita una dispersión uniforme en todo el cuerpo del electrodo, aumentándose en gran manera el poder de penetración de la corriente, y mejorándose la calidad del depósito obtenido.

A este efecto, el cuerpo del electrodo, cualquiera que sea su forma o clase, está provisto en una o en todas sus caras de un cierto número de relieves o cortes que producen aristas o puntas de dispersión en su superficie, las que constituyen otros tantos puntos de dispersión de corriente, pudiendo estas aristas estar formadas por nervios o estrías en relieve, por salientes o bajo relieves de cualquier forma geométrica o por cortes, incisiones o agujeros que producen, también aristas alrededor de los mismos.

Los electrodos así constituidos pueden ser de metal fundido, laminado, troquelado, prensado o trabajado a máquina, con o sin gancho de suspensión.

En el plano adjunto se representa únicamente como ejemplo una forma preferida de ejecución de los electrodos según el presente registro.

Las figuras 1, 2 y 3 muestran respectivamente en alzado, en perfil y en corte, un electrodo provisto de nervios trapezoidales en una de sus caras.

Las figuras 4, 5 y 6 muestran en igual forma un electrodo que presenta nervios en sus dos caras.

Con referencia a las figuras 1, 2 y 3, el electrodo está constituido por una pieza metálica plana -10- de una cierta anchura que en su parte superior se estrecha formando un gancho -11- y una anilla de conexión -12-. Una de las caras de la parte plana -10- está provista de una serie de ner-



vios salientes -13- que se extienden paralelos unos a otros y que presentan sección trapezoidal, con lo cual en la cara del electrodo se forman un gran número de aristas o puntos de dispersión -14-, que constituyen los puntos o líneas por los que se dispersa la corriente.

5

La construcción de las figuras 4, 5 y 6 es similar a la descrita, presentando la parte plana -10- nervios trapezoidales -13- y -13- respectivamente en sus dos caras anterior y posterior, con lo que se aumenta todavía más el número de puntos de dispersión.

10

Como se comprenderá las formas de los electrodos y del gancho pueden ser otras que las representadas, pudiendo producirse las aristas en la superficie por cualquier medio que convenga, y asimismo, las dimensiones de los electrodos también pueden ser variables, tanto en longitud como en anchura, según el tamaño de las cubas a que se destinan y de las piezas que se han de tratar.

15

La disposición objeto de este registro aumenta en gran manera el poder de penetración y mejora la dispersión de la corriente en el electrolito, con lo que el rendimiento eléctrico es mucho más elevado y además, la duración del tratamiento de las piezas, puede ser mucho menor.

20

-----: N O T A :-----

25

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1.- Electrodo para baños galvánicos, caracterizado esencialmente por estar constituido por una pieza de metal o aleación metálica conveniente y de cualquier forma adecuada, que presenta en su cuerpo o superficie externa un cier-

30

185 55 NOV



to número de relieves, ondulaciones o cortes que producen
aristas vivas en la superficie, constituyendo estas aristas
otros tantos puntos de dispersión de la corriente, y pudien-
do estar formados por nervios o estrías en relieve, por sa-
5 lientes o bajo relieves de cualquier forma geométrica o por
cortes, incisiones o agujeros que también producen aristas
vivas alrededor de los mismos.

2.- Electrodo para baños galvánicos según cualquie-
ra de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por es-
10 tar constituido por una pieza metálica fundida o laminada, de
forma plana, que presenta en una o en ambas caras un cierto
número de nervios salientes, paralelos y espaciados de sec-
ción trapezoidal u otra que presente aristas vivas.

3.- Electrodo para baños galvánicos.

15 Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas
por una sola cara.

BARCELONA, - 5 NOV. 1948

P.A.

JOSÉ M. BOLIBAN



Fig. 1

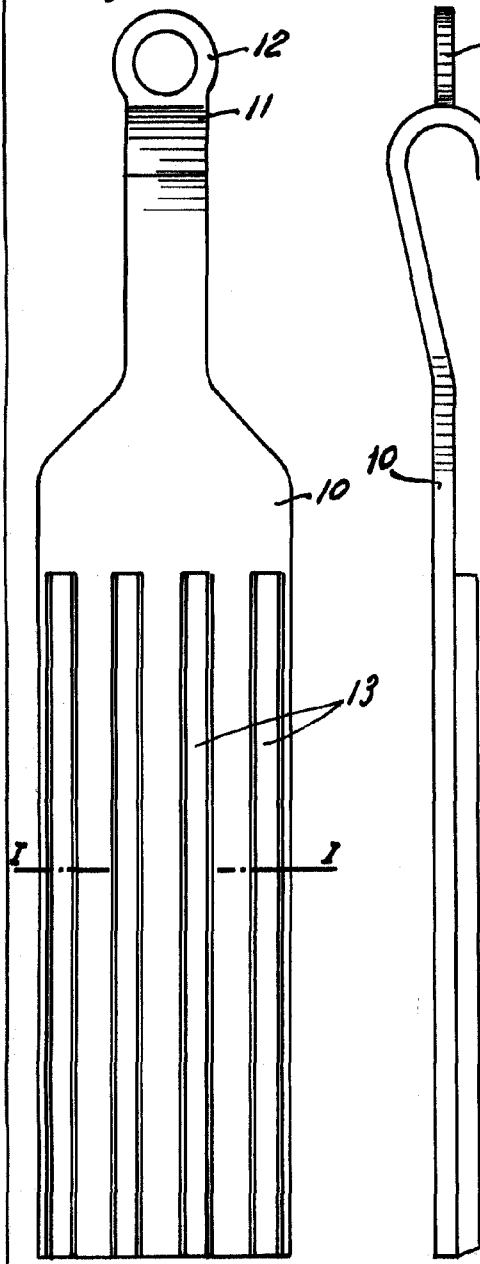


Fig. 2

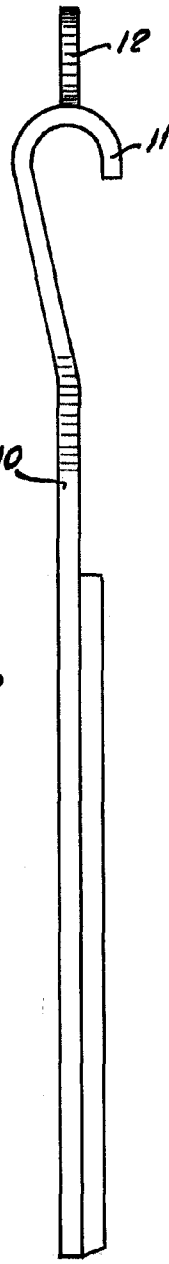


Fig. 4

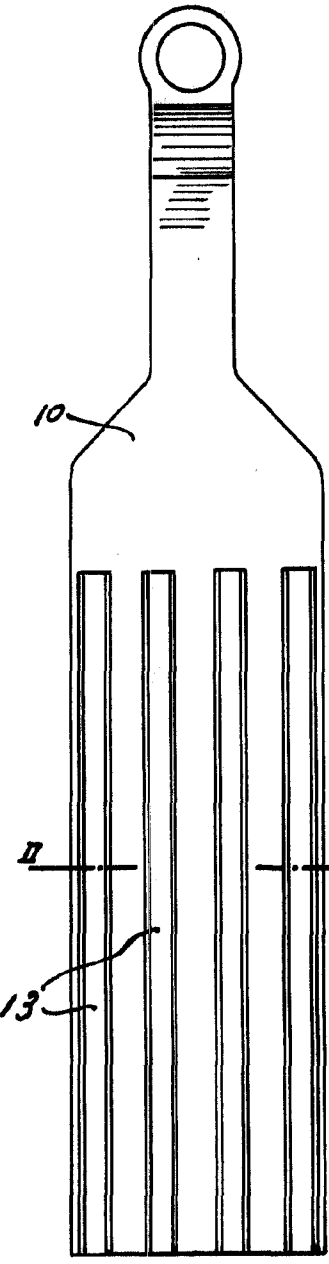


Fig. 5

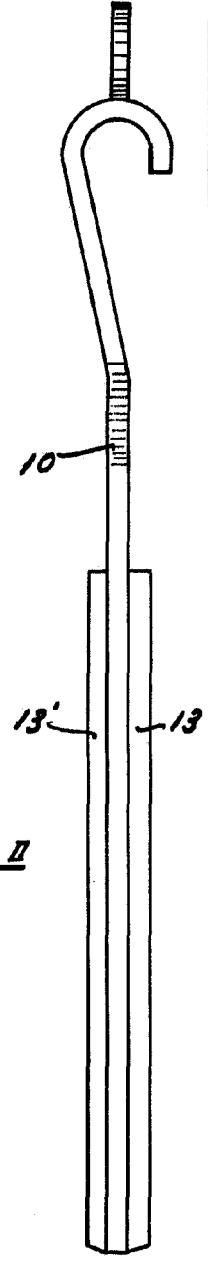


Fig. 3

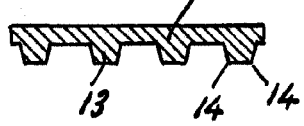
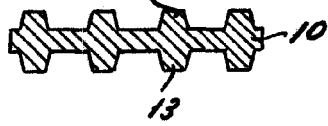


Fig. 6



P.P.
JOSE M. BOLIBAR
P.P.

