



149,597

149597

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JUAN ANTONIO CORTADI MARTINEZ, de nacionalidad española

RESIDENCIA: Capitán Mendizábal 31.- SANTURCE (Vizcaya)

ENUNCIADO: "SOPORTE DE CESTAS ANODICAS PARA BAÑOS ELEC-
TROLITICOS ACCIONABLES MEDIANTE POLIPASTO PARA
UNIDADES INDEPENDIENTES O SIMULTANEAS"

Prioridad: Patente n.º del

10 JUN 1989

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaradción
del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación indus-
trial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de
Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que como el enunciado
5 indica se trata de "SOPORTE DE CESTAS ANÓDICAS PARA BAÑOS ELECTROLITICOS
ACCIONABLES MEDIANTE POLIPASTO PARA UNIDADES INDEPENDIENTES O SIMULTANEAS".

Los dispositivos tradicionales empleados en los baños electro-
líticos presentan serios inconvenientes para su manejo.

10 Nuestro invento viene a subsanar dichos inconvenientes; cons-
ta esencialmente de un soporte o cuerpo principal en forma de horquilla
invertida que posee en sus dos vértices de la base y a un lado de la mis-
ma unos cuerpos solidarios sobre los que el soporte se cuelga de la barra
anódica.

15 En el centro de la base, presenta dicho soporte otro cuerpo
solidario al mismo, en forma de gancho con el fin de poder manejarlo con
facilidad y mediante un polipasto al mencionado soporte.

Las dos ramas de la horquilla, tienen su extremo doblado en
escuadra y conformado en forma de gancho sobre los que cuelgan las ces-
tas anódicas.

20 Dicho soporte está diseñado de manera que al ser manipulado
con el polipasto, bien sea con la cesta anódica suspendida o sin ella,
guarda siempre la verticalidad, que no coincide con la vertical de la
barra anódica, lo que le proporciona una gran facilidad de manejo y tran-
25 porte de un lugar a otro de la instalación bien sea en sentido ascendente
como en sentido transversal.

Además, permite extraer o introducir las cestas en las cubas
electrolíticas eliminando las difíciles y siempre delicadas operaciones
manuales, efectuadas con los soportes convencionales.

30 Este soporte puede ser utilizado indistintamente como soporte
de ánodo o cesta anódica, pudiendo ser su accionamiento unitario (de un

1 solo ánodo o cesta anódica) o simultáneamente (toda una línea).

Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

La figura 1 es una vista en alzado del soporte.

La figura 2 es una vista en planta del soporte.

La figura 3 es una vista de perfil del soporte en la que se ha seccionado la barra anódica, el soporte de ésta y el tornillo de sujeción de ambos elementos.

La figura 4 es una vista en perspectiva de todo el conjunto.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

Nº 1.- Cuerpo principal

Nº 2.- Base

Nº 3.- Gancho de accionamiento

Nº 4.- Cuerpo de sujeción

Nº 5.- Ramas laterales

Nº 6.- Gancho soporte cesta anódica

Nº 7.- Barra anódica

Nº 8.- Soporte barra anódica

Nº 9.- Tornillo

Nº 10.- Cesta anódica

El soporte para ánodo o cesta anódica, está formado por una única pieza maciza formada por un cuerpo principal (1) en forma de horquilla, que presenta en los dos vértices de la base (2) solidarios a ésta y a un lado de la misma dos cuerpos de sujeción (4) del soporte a la barra anódica (7).

En la parte central de la base (2) y en el lado opuesto a los soportes de sujeción (4) presenta solidariamente unido al cuerpo principal (1) el gancho de accionamiento (3) mediante el cual se maneja dicho soporte con el polipasto.



1 Las dos ramas laterales (5) del cuerpo principal (1) tienen
sus extremos doblados a escuadra y conformados en forma de gancho (6) para
que de ellos se suspendan las cestas anódicas (10).

5 Dicho soporte manejado por el polipasto, es depositado sobre
la barra anódica (7), quedando suspendido de ésta por medio de los cuer-
pos de sujeción (4).

Esta operación puede ser efectuada, elemento por elemento o
bien fila a fila.

10 La disposición sobre el cuerpo principal (1) del gancho de
accionamiento (3) así como la de los ganchos de suspensión (6), permiten
el accionamiento del soporte bien con la cesta anódica suspendida o sin
ella, guardando siempre la posición vertical, con la particularidad de
que dicha vertical no coincida con la de la barra anódica (7) evitando
15 con ello la utilización de los soportes convencionales, además, de permi-
tir una total libertad de movimiento en sus desplazamientos mediante el
polipasto.

La barra anódica (7) está sustentada por el soporte para
barra anódica (8) mediante los tornillos (9) formando ambos elementos un
conjunto rígido.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento
así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto
y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y
disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial
del mismo.

25 El solicitante al amparo de los Convenios Internacionales so-
bre Propiedad Industrial, se reserva derecho de extender esta demanda a
los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma priori-
dad de la presente solicitud.

30 NOTA

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España,

16 JUN 1969

por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "SOPORTE DE CESTAS ANODICAS PARA BAÑOS ELECTROLITICOS ACCIONABLES MEDIANTE POLIPASTO PARA UNIDADES INDEPENDIENTES O SIMULTANEAS", en todo de acuerdo con las siguientes

REIVINDICACIONES :

1ª.- Soporte de cestas anódicas para baños electrolíticos accionables mediante polipasto para unidades independientes o simultáneas, caracterizado porque está constituido por un cuerpo principal macizo en forma de horquilla invertida, poseyendo en los dos vértices de la base dos cuerpos solidariamente unidos al cuerpo principal formando las guías de deslizamiento y en la parte central de la mencionada base y opuesta a los otros dos se halla otro pequeño cuerpo en forma de gancho para su accionamiento mediante el polipasto; cada una de las ramas del cuerpo principal tienen sus extremos doblados a escuadra y conformados en forma de gancho, de los que se suspenden las cestas anódicas.

2ª.- "SOPORTE DE CESTAS ANODICAS PARA BAÑOS ELECTROLITICOS ACCIONABLES MEDIANTE POLIPASTO PARA UNIDADES INDEPENDIENTES O SIMULTANEAS"

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 16 JUN 1969
El Agente Oficial

Fdo. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA

1
5
10
15
20
25
30

149597

JUAN ANTONIO CORTADI MARTINEZ

Hoja única.

16



Fig 1

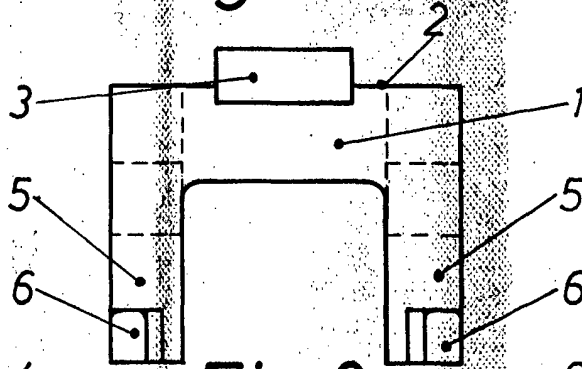


Fig 3

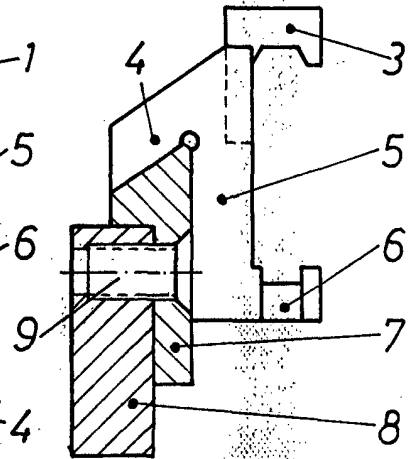


Fig 2

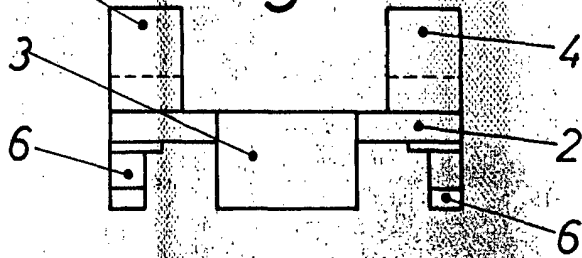
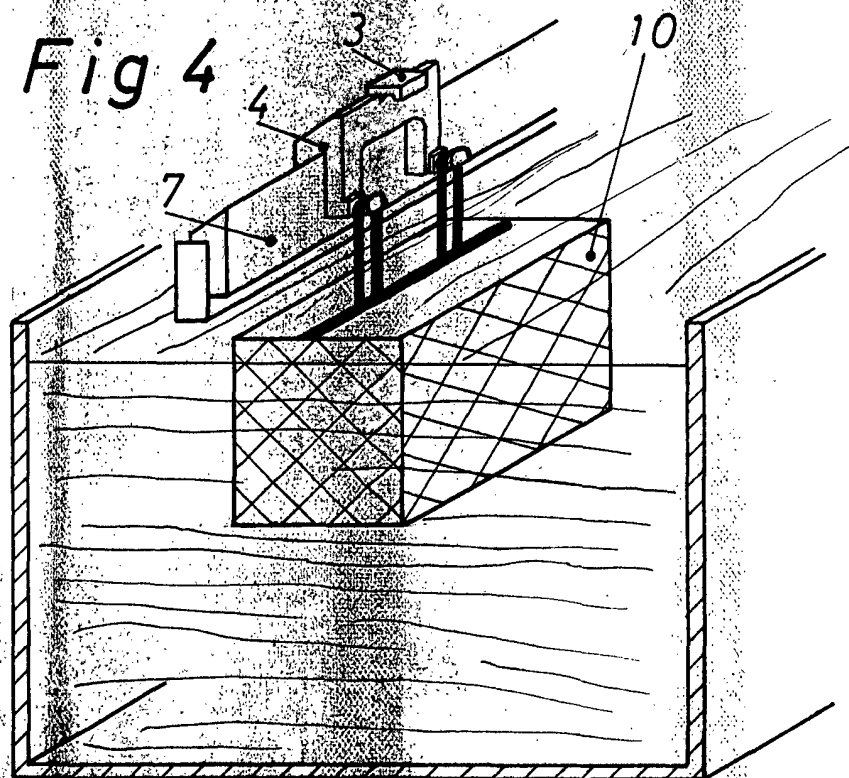


Fig 4



Escala Variable.

Madrid 16 JUN 1959

El Agente Oficial

Fdo. M. Fernandez-Lobya.