

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

a favor de Don LORENZO ROSSEL VALLS, de nacionalidad española, residente en Sabadell (Barcelona), Calle Martín el Humano, n.º 108, por "CESTA PERFECCIONADA PARA EL DECAPADO DE PIEZAS METÁLICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una cesta perfeccionada destinada al decapado o desoxidación de piezas metálicas, cuya cesta presenta varias e importantes ventajas con relación a las empleadas hasta la fecha, las cuales, debido al material con que se halla formada su enrejado, sufren la corrosiva acción de los baños químicos, con la consiguiente destrucción de las mallas. Todos estos inconvenientes quedan solucionados radicalmente con el objeto de la invención, formada por un cuerpo hueco laminar de un material plástico apropiado, en el cual se han prac-
- 5.
- 10.

5. tiendo una multitud de orificios que convierten las paredes en otras tantas rejillas aptas para dar paso a los líquidos del tratamiento decapador. En esta misma cesta se conforma, en el borde de su boca, un doblado que, al mismo tiempo que obra de cerco de refuerzo, permite el acoplamiento del asa o empuñadura de la cesta, determinada por un brazo de longitud adecuada y portador de una extremidad en gancho, propia para fijarse al borde antes citado.

10. Para la mejor comprensión de 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 cesta de las características indicadas.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado del conjunto de la cesta de decapado; y la figura 2 corresponde a un detalle en sección, y a mayor escala, de dicha cesta, vista por el punto de acoplamiento de su asidero.

20. El objeto de la petición está constituido por un recipiente -1-, de pared relativamente delgada y en su totalidad de un material plástico conveniente, inatacable por la acción de los agentes químicos utilizables para el decapado y libre de deformación por cambios térmicos. Este recipiente -1- se halla cerrado por su fondo y presenta una parte abierta para la introducción de las piezas metálicas a tratar, apareciendo en el fondo y pared aludidos una pluralidad de orificios pasantes -2-, en número y grado de tupidéz variables y destinados a dar entrada y salida al líquido en el que se sumergirá el conjunto para conseguir la deseada desoxidación.

25.

5. En la boca de este recipiente -1-, que por su forma y función se comporta como una verdadera cesta, figura un borde deblado -3-, que no sólo actúa de cerco de refuerzo para dar mayor rigidez a todo el dispositivo, sino que constituye un punto de apoyo, en su zona de mayor anchura -4-, para el acoplamiento del gancho -5-, formado en uno de los extremos de un asidero o mango -6-, que es igualmente de material plástico a los efectos explicados.

10. La cesta está, por tanto dividida en dos únicas piezas fácilmente moldeables de ser acopladas de una manera sencilla y rápida. Tal como se aprecia en el detalle de la figura 2, el asidero -6- puede ser hueco para mayor economía de material.

15. La forma de trabajo de esta cesta no difiere de las corrientes utilizadas en la industria para el decapado de piezas metálicas: Estas se colocan dentro del recipiente -1-, el cual, asidiéndolo por su empuñadura o mango -6-, puede ser sumergido en el correspondiente baño químico. El líquido transcurre, con toda libertad a través de la pared de dicha cesta merced a los orificios -2- de la misma. Debido a la naturaleza del material empleado tanto en el recipiente receptor -1- como en su mango -6-, el conjunto resiste perfectamente la acción química y las variaciones térmicas, por cuyo motivo descrito es prácticamente indefinida.

25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de la cesta perfeccionada descrita, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Cesta perfeccionada para el decapado de piezas metálicas, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituida por un recipiente laminar, cerrado por una de sus bases y abierto por la otra para la introducción y acondicionamiento de las piezas a tratar, cuyo recipiente es en su totalidad de un plástico adecuado, resistente tanto a la acción del correspondiente baño desoxidante como a las variaciones térmicas que puedan presentarse en el curso de la operación decapadora, existiendo en el fondo y paredes aludidas una pluralidad de orificios pasantes, en número y grado de tupidéz variables y aptos para dar libre paso en todos sentidos al líquido de tratamiento, apareciendo además en el borde de la boca de este mismo recipiente un dobles que, al mismo tiempo que determina un cerco de refuerzo para el conjunto, permite acoplar el asa de la cesta, constituida por un brazo igualmente de material plástico y portador en una de sus extremidades de un gancho que se introduce y fija en el dobles antes citado, que, en esta zona posee un sector de mayor amplitud para facilitar el montaje y solidarización de las dos piezas básicas citadas.
- 10.
- 15.
- 20.

2. Cesta perfeccionada para el decapado de piezas metálicas.

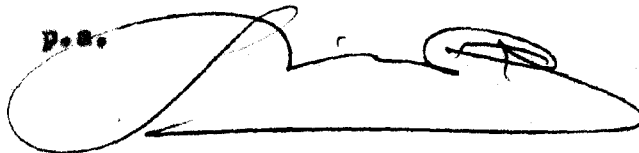
25. Todo ello según queda descrito y reivindicado en

la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas
foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 25 de Octubre de 1957.

Lorenzo ROSKLL VALLS

p.s.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be 'Lorenzo Roskll Valls', written over the printed name.

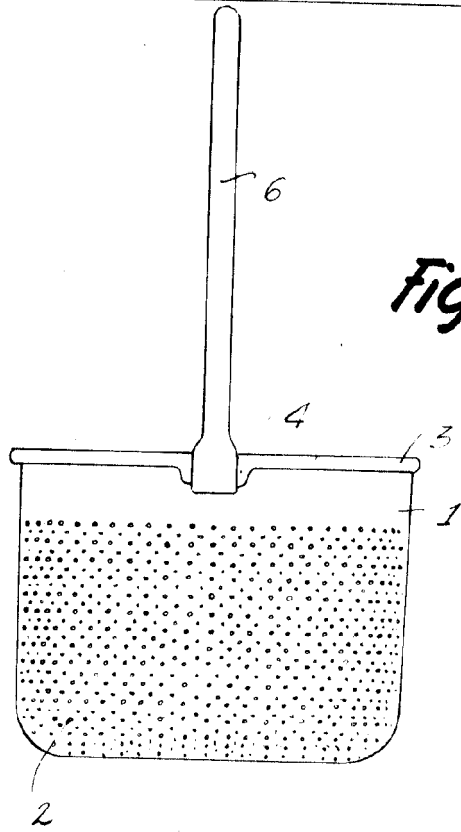


Fig. 1

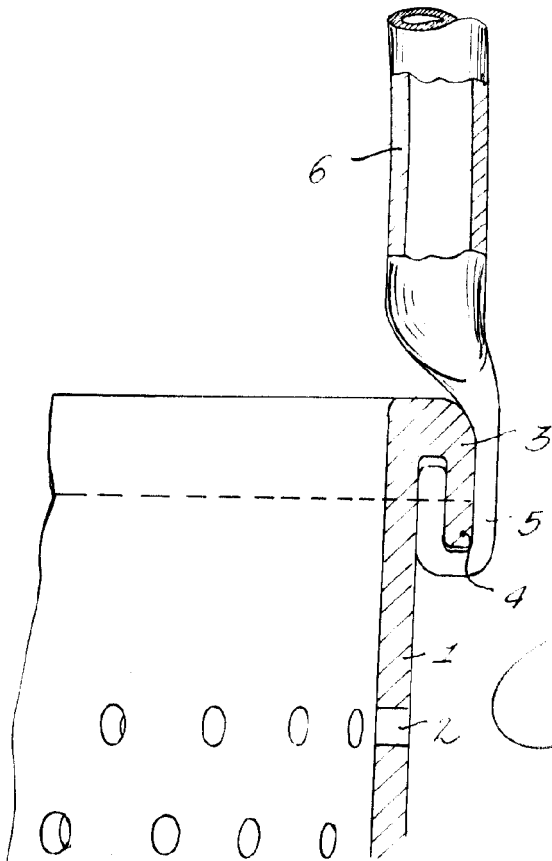


Fig. 2

Barcelona, 25 Octubre 1957
Lorenzo Rosell Valls
p.a.