

91295



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "TAMBOR GALVANIZADOR"

a favor de

COLASIT AG.

domiciliado en Wimmis, SUIZA

INVENTORES: Hans Willy Linnhoff y
Paul Linnhoff, ambos de nacionalidad
alemana.

PRIORIDAD: Solicitud de Patente Suiza nº 4414 del
14 de abril de 1961.

91295

- 2 -



El presente invento se refiere a un tambor galvanizador para el galvanizado de pequeñas piezas fabricadas en serie, mediante el cual el proceso de galvanización se acelera y se facilita sustancialmente.

5 En las realizaciones conocidas, el tambor galvanizador recibe forma de cuerpo hueco, sustancialmente cilíndrico o poligonal, con perforaciones en forma de agujeros en su periferia. Para aumentar la sección de paso efectiva de la corriente y aumentar la fluctuación entre el interior del tambor y el recipiente ha sido dado a conocer ya también, dar a la perforación forma ranurada en lugar de agujereada, 10 lo que, empero, encarece sustancialmente la fabricación. Frente a esto trata el invento de conseguir un progreso sustancial, constituyendo el tambor por láminas a manera de bandas, de forma correspondiente a la periferia del tambor. Estas se distancian entre si por piezas intermedias y enghochándolas en barras de anclas de tracción, y se tensan entre piezas laterales para formar un tambor uniforme. 15

En el dibujo adjunto ha sido representado un ejemplo de realización del objeto del invento, mostrando:

20 La figura 1, un tambor terminado, visto en perspectiva y la figura 2, una sección transversal a través del tambor.

Con 1 han sido designadas láminas de un material sintético, que reciben forma de barras planas con orificios de enganche 2 y 3 a ambos lados, que se insertan sobre barras de anclaje 4, alternando a derecha-izquierda, sujetándose con tornillos sobre las partes laterales 5 y 6, para formar el tambor. Uno de los lados del rectángulo está escotado, cerrándose por medio de una tapa basculante o desmontable 7, para cargar o variar el tambor. De acuerdo con una realización, no mostrada, pueden las láminas de material sintético llevar una escotadura doble, con un vértice interpuesto, que está dirigido hacia adentro. Mediante esta forma de las láminas u otra similar, se facilita 30

91295

- 3 -



13 DE 1961

mucho la revolución de las piezas en serie situadas en el tambor al girar éste.

El tambor descrito actúa como una rejilla de gran espacio, en la que la sección efectiva asciende a 50% y más, por lo que se produce un aumento sustancial de la fluctuación, así como una aceleración del galvanizado.

REIVINDICACIONES

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Tambor galvanizador caracterizado porque comprende láminas a manera de bandas planas, de forma correspondiente a la del tambor, enganchadas alternativamente a los dos lados de barras de anclaje, quedando tensadas así entre las partes laterales del tambor.

2ª.- Tambor galvanizador según la reivindicación 1, caracterizado porque las láminas llevan elevaciones centrales, dirigidas hacia adentro.

3ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "TAMBOR GALVANIZADOR".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de tres páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 14 de Septiembre, 1961

ALFONSO UNGRIA

P.P.
[Handwritten signature]

5

10

15

20

25

30

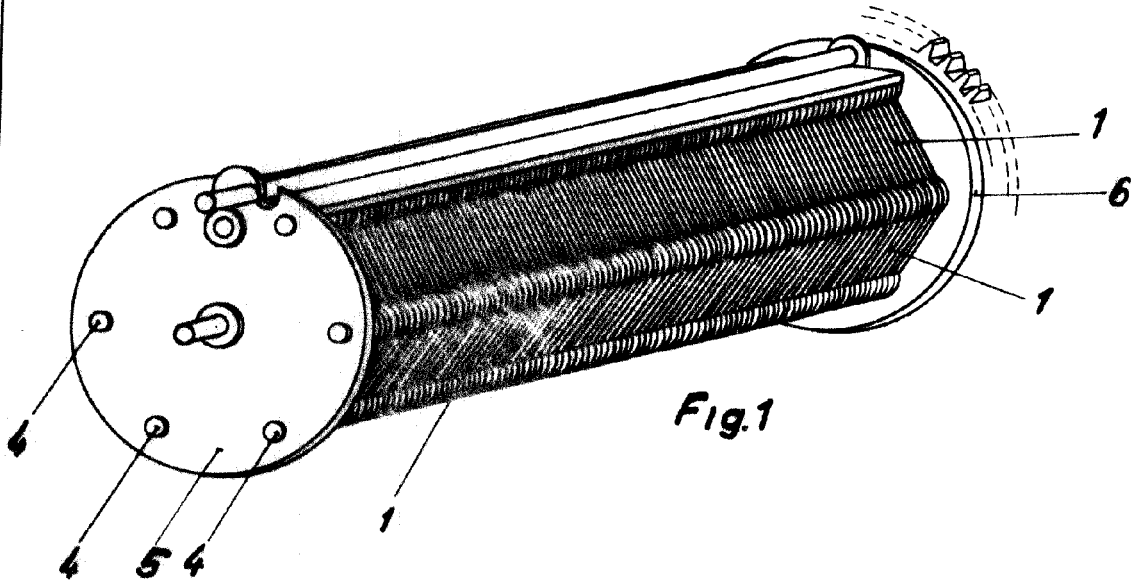


Fig.1

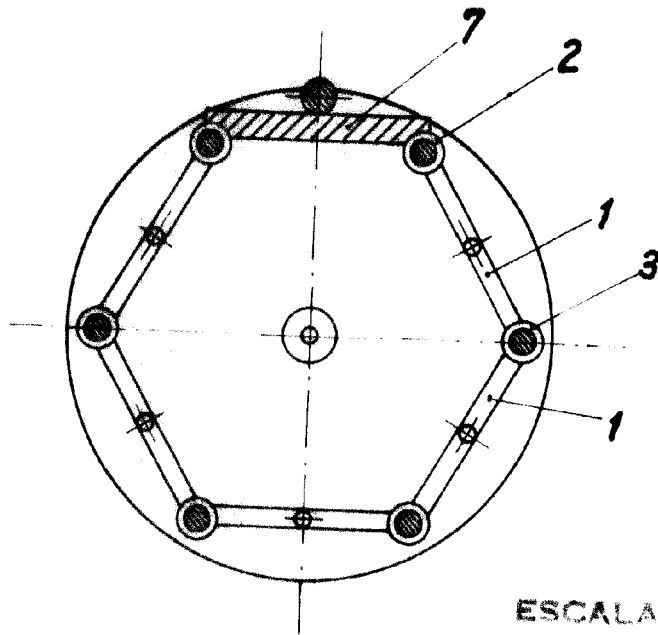


Fig.2

ESCALA VARIABLE
MADRID, 19 DE Septiemb. DE 1961.
ALFONSO UNGRÍA

[Handwritten signature]