

73972



MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un  
MODELO DE UTILIDAD  
por:

"APARATO PARA EL ABRILLANTADO INTERIOR DE BOTES DE HOJA-  
LATA".

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, en España y sus Posesiones, a nombre y favor de Don Arturo Rodriguez Escalona, de nacionalidad española, residente en Calahorra (Rioja), Carretera de Logroño nº 68.

En la fabricación de botes estañados, y particularmente en los reconstruídos, se hace imprescindible proceder al bruñido o abrillantamiento del interior de dichos botes.

5 Hasta ahora, esta labor se ha venido realizando por medios rudimentarios, manualmente, o bien procediendo a  
abrillantar uno por uno los botes construídos, con lo que tal tarea ha resultado bastante lenta, exigiendo además la dedicación de un número elevado de operarios a esta úni  
10 ca misión.

El presente modelo de utilidad, como se deduce de su enunciado, está referido a un aparato para abrillantar el interior estañado de los botes, el cual, en virtud de su ingeniosa concepción y especiales características, permite realizar la operación en serie, es decir, abrillantando simultáneamente un número elevado de botes y ello con un aprovechamiento máximo del elemento motriz.

15

Fácilmente se advierte, pues, la practicidad del



20

dispositivo objeto de este registro, puesto que, con su mediación, se consigue simplificar extraordinariamente una de las fases más importantes en la fabricación de botes estañados electrolíticamente.

25

Esencialmente, el aparato que nos ocupa está constituido por un bastidor metálico, de configuración preferentemente rectangular, y asentado en cualquier base apropiada, sobre el que se disponen dos travesaños de igual naturaleza para el establecimiento de un motor.

30

En los largueros de este bastidor, y a espacios regulares para lograr la simetría conveniente, van montados varios pares de cojinetes que sirven de soportes a unos ejes con ambos extremos emergentes respecto a la estructura del repetido bastidor.

35

Estos ejes, rematan por sus extremos emergentes en unos bolos recubiertos con pelo de latón muy fino que constituyen a manera de cepillos, determinando los cuerpos pulimentadores del modelo.

40

Todos los ejes están relacionados entre sí por una serie de poleas con correas trapezoidales y, a su vez, conectados en su conjunto con el motor mediante otra polea desmultiplicadora de la velocidad rotatoria del mismo.

45

La necesaria transmisión del motor a los ejes de los cepillos pulimentadores, puede también realizarse por cadenas, ruedas dentadas o cualquier otro engranaje conocido, ya que la repetida transmisión solo tiene por objeto inducir a dichos ejes y a los cepillos dispuestos en los terminales de los mismos el movimiento de giro engendrado por el motor.

50

Para mejor comprensión de cuanto expuesto queda, y únicamente a título ejemplario, los adjuntos gráficos ilustran una forma de realización práctica:

La figura única nos muestra una vista en planta del



55

dispositivo que describimos, observándose el cuerpo del bastidor (1) con los travesaños (2) en los que asienta el motor (3), los cojinetes (4) en los que van montados los ejes (5), a los que limitan, y los extremos emergentes (6) de estos ejes que rematan en unos bolos recubiertos con pelo de latón para determinar los cepillos (7).

60

Vemos asimismo en esta figura la transmisión lograda en el ejemplo mediante las poleas (8) y las correas trapezoidales (9).

De lo dicho, complementado con la observación de los dibujos, fácilmente se deduce, no sólo la funcionalidad del modelo, sino su evidente practicidad.

65

Puesto en marcha el motor (3), y girando por consecuencia los ejes (5) por acción del mecanismo transmisor que constituyen las poleas (8) y las correas trapezoidales (9), los cepillos (7) giran también con ritmo acelerado, pudiéndose aplicar un operario a cada uno de los cepillos que se monten en el aparato o a un par de ellos y realizar el abrillantado simultáneo de una multiplicidad de botes, mayor o menor según el número de cepillos previstos.

70

Lo dicho es fiel reflejo de la invención, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, siendo indiferentes las condiciones en que el modelo se construya en cuanto a tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se altere ni modifiquen lo sustancial del modelo que le define, tipifica y de la que se hace especial y expresa reivindicación.

75

REIVINDICACIONES

80

Se reivindican a nombre y favor de Don Arturo Rodriguez Escalona, de nacionalidad española, los términos siguientes:

1º.- Aparato para el abrillantado interior de botes de hojalata, caracterizado por comprender un bastidor me-



85

tálico, preferentemente rectangular y asentado en cualquier base apropiada, sobre el que se disponen dos travesaños de la misma naturaleza para el establecimiento de un motor, habiéndose previsto en los largueros del indicado bastidor, y regularmente espaciados para lograr la debida simetría,

90

varios pares de cojinetes que sirven de soportes a unos ejes con sus extremos emergentes respecto a la estructura del bastidor y rematados en unos bolos recubiertos con pelo de latón muy fino que, determinando a manera de cepillos o cuerpos pulimentadores, giran sincronizados con el movimiento del motor merced a una transmisión por poleas y correas trapezoidales actuando directamente sobre los ejes.

95

2º.- APARATO PARA EL ABRILLANTADO INTERIOR DE BOTES DE HOJALATA.

100

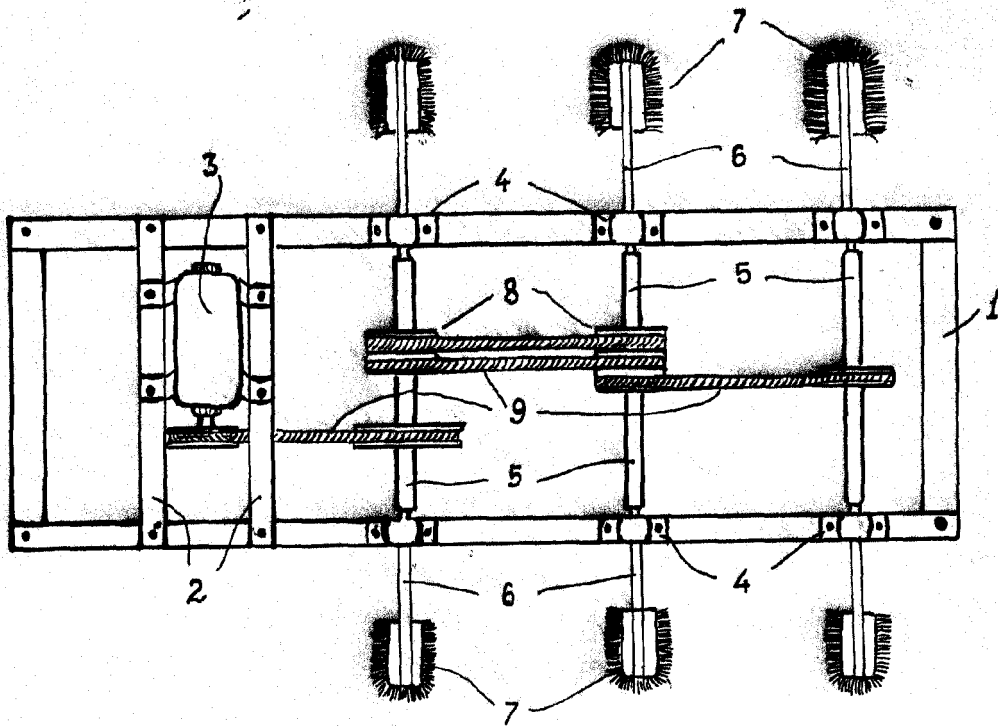
Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de CUATRO HOJAS mecanografiadas a dos espacios, foliadas y dibujos anexos.

Madrid, 27 de Mayo de 1.959.

*Carlos Juarez*



73972



MADRID, 27 de MAYO de 1959

*Arturo Rodriguez Escalona*

ESCALA VARIABLE