

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

223394

223394

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"MÁQUINA LAVADORA PARA RODILLOS DE IMPRENTA"

-----

Solicitante: DON HENRY FRAHM WICHMANN, de nacionalidad  
alemana, residente en Barcelona, Aribau,  
306.-

-----



223394

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"MÁQUINA LAVADORA PARA RODILLOS DE IMPRENTA"

Solicitante: DON HENRY FRAHM WICMANN, de nacionalidad  
alemana, residente en Barcelona, Aribau, 306.-

El objeto de la presente patente de introducción es un aparato, movido a motor y transportable, para lavar y limpiar los rodillos repartidores de las tintas ó colores de las máquinas de imprenta de todas clases, comprendiendo también los rodillos de las calandras de estampación en colores de la industria textil.

Tiene la ventaja de su facil transporte de una máquina



10

a otra y que una vez de haber servido a sus fines se puede retirar y guardar donde no estorba, ya que la limpieza de los cilindros no es continua sino solo se tendrá que hacer cuando se termina un trabajo ó se cambia de color.

El mecanismo consiste en dos cilindros de soporte, montados en el interior de una cuba alargada.

15

De los dos cilindros de soporte, uno se mueve a motor y el otro va loco.

Encima de estos dos cilindros de soporte se coloca libremente y descansando solo por su peso el rodillo destinado a la limpieza que rueda al moverse los cilindros por contacto de superficies.

20

Existe un deposito elevado que contiene el liquido de la limpieza que, según la clase de tintas empleadas puede tener diferentes características químicas.

25

El liquido cae con cierta presión debido al desnivel existente a través de un tubo flexible con una espita especial en forma de ducha sobre el rodillo a lavar, repartiendo la ducha con el movimiento de la mano que lleva la espita.

30

Existe además en todo el largo de la cuba y en su interior un roscador en forma de regla con una cara de goma blanda y que mediante una palanca se puede llevar contra el rodillo a lavar.

35

Otros detalles se deducen de los tres dibujos adjuntos, donde Fig. 1 representa el conjunto del aparato en perspectiva y Fig. 2 y 3 son cortes por la cuba con los cilindros soportes, el rodillo y el rascador.

En todos los dibujos, 1 representa el armazón que sostiene la cuba alargada 3, y que va sobre ruedas 2; 4 es el cilindro-soporte cuyo eje 6 va movido por el motor 18; 5 es el cilindro-soporte loco y 7 el rodillo destinado a lavar; 8 es



40 el rascador lineal de goma blanda, que puede girar alrededor de dos pivotes 9 mediante la palanca 10, movida a mano, 11 es el dispositivo elevado, 12 un tubo flexible, 13 la esbita de lavaje, 14 un deposito inferior para recoger el liquido usado que cae por la salida 15 del lado inferior del fondo de la cuba ligeramente inclinado, 16 son soportes de tipo conocido en  
45 los cuales pueden estar almacenados algunos rodillos sucios ó ya lavados 17.

18 es un motor electrico montado en el armazón de la máquina lavadora debajo de la cuba, pero naturalmente también se puede montar lateralmente si asi conviene. 19 es el eje libre  
50 del motor con una polea, preferentemente acanalada. 20 es una polea montada sobre el eje saliente de uno de los dos cilindros soporte 4, 21 representa una correa de transmisión, 22 es el cuadro de interruptores para la corriente del motor, preferentemente a base de contactores manipulados por botones, 23 representa la conexión del cable conductor de la electricidad que  
55 puede ser un enchufe, 24 es un enchufe del cable para la conexión a elementos de contacto establecidos en varios sitios de la imprenta o fabrica de estampados donde se ha de emplear esta máquina lavadora.

60 El aparato puede tener varios tamaños según el largo de los rodillos a cuyo lavaje esté destinado. El material de construcción será preferentemente plancha de acero galvanizado para la cuba y los depósitos y tubos soldados para el armazón

N O T A

65 El invento por el cual se solicita patente de introducción en España, sus Colonias y Protectorado, deberá recaer sobre "MAQUINA LAVADORA PARA RODILLOS DE IMPRENTA", y para dar cumplimiento al Artículo 70 del Instituto de Propiedad Industrial se indica como origen la casa de Alemania, "MAII" Appa-

223394



70

ratebau, Propietario U. Schmitz, LINDAU (Bodensee) 154, Bregenzerstrasse.

REIVINDICACIONES

75

1ª.- Máquina lavadora para rodillos de imprenta, caracterizada por estar constituida por una cuba alargada, abierta en toda su longitud, montada sobre un armazón transportable sobre ruedas, estando el fondo de la cuba ligeramente inclinado hacia un extremo, encontrandose en el interior de la cuba dos cilindros giratorios en sentido longitudinal y paralelos entre si, de cuyos cilindros uno es loco y el otro accionado por un motor electrico en tal forma que el rodillo destinado al lavado se puede colocar encima y entre los dos cilindros rodando con ellos bajo el accionamiento del motor electrico.

80

85

2ª.- Máquina lavadora para rodillos de imprenta, según la primera reivindicación caracterizada por estar provisto de un depósito elevado conectado a un tubo flexible con una espita de regar destinada a lavar el rodillo al pasar su chorro a lo largo del rodillo llevado por la mano del manipulador, y existiendo una regleta rascadora de goma blanda manejable por una palanca con la cual se puede ejercer presión sobre el rodillo, limpiándolo.

90

95

3ª.- Máquina lavadora para rodillos de imprenta, según 1ª y 2ª reivindicación caracterizada por estar la cuba montada sobre un armazón con ruedas a la altura normal de una mesa de trabajo, en cuyo armazón va montado el motor electrico con su transmisión del movimiento giratorio al eje accionado del cilindro soporte, los medios de conexión é interrupción de la corriente, existiendo además soportes para rodillos sucios o limpios y un depósito receptor en la parte inferior que sirve de receptor del liquido lavado usado.

100



1955

- 5 -

223304

4ª.- " MÁQUINA LAVADORA PARA RODILLOS DE IMPRENTA".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 6 de agosto de 1955.

HENRY FRAHM WICHMANN.

P.P.

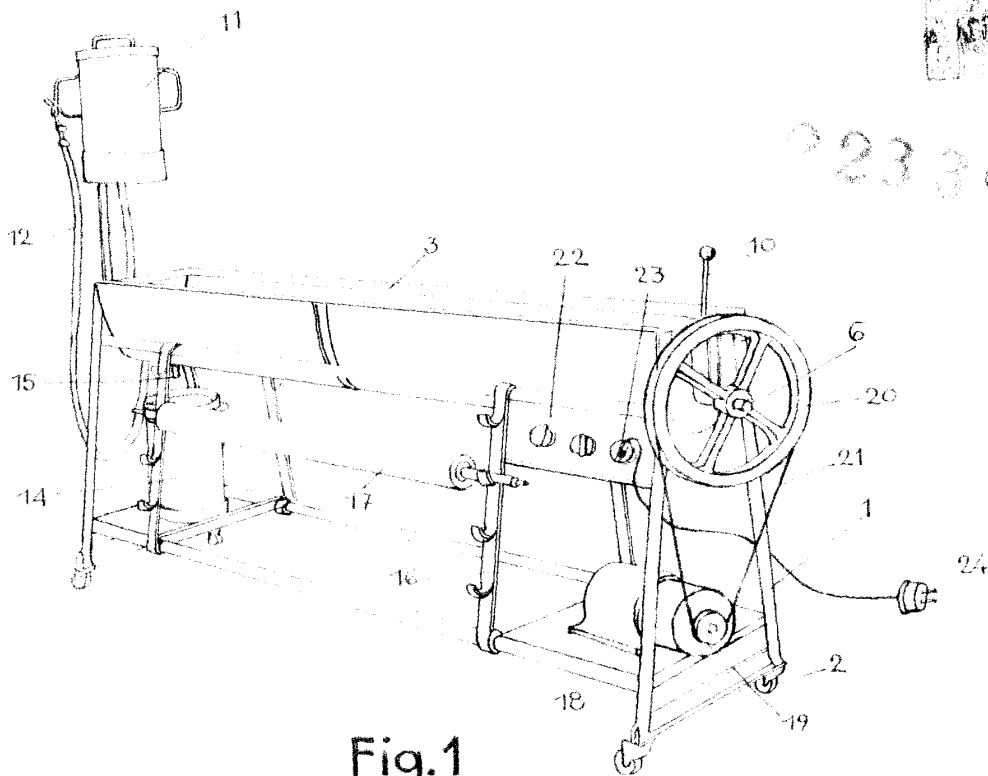


Fig. 1

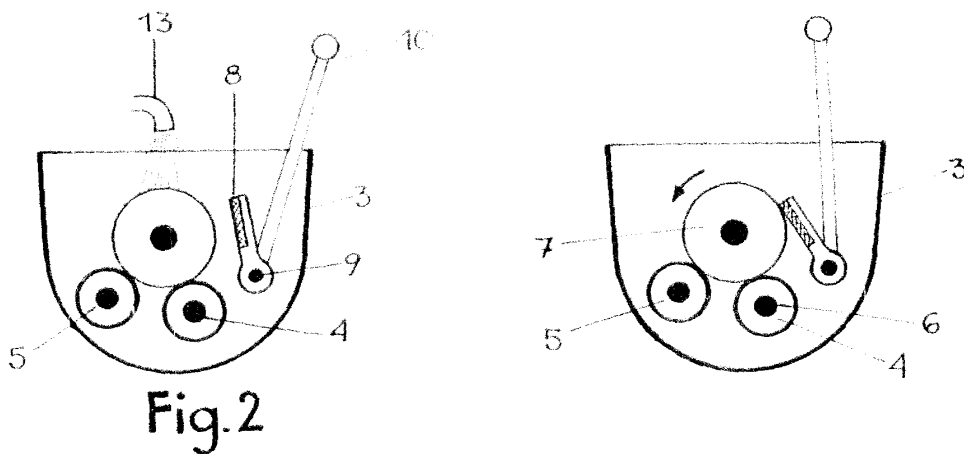


Fig. 2

MADRID, AGOSTO, 1955  
HENRY FRAHM WICHMANN  
P.P.

ESCALA VARIABLE