

302434



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención por veinte años, para España y sus Posesiones, por MAQUINA LAVADORA PARA RODILLOS DE IMPRENTA, a favor de don Francisco IRULEGUI SALAS, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle Previsión Social nº 16.

La presente invención se refiere a una máquina limpiadora de rodillos de imprenta, en general, es decir, de rodillos de las máquinas de imprenta en sus diferentes variantes: tipografía, litografía, etc.

La máquina, según la invención, resuelve eficazmente el problema de limpieza de tales rodillos, de una manera totalmente eficaz; siendo dicha máquina, de construcción mecánica sencilla y de excelentes cualidades funcionales y de rendimiento que la convierten en un aparato sumamente conveniente.

5

lo

302434

22 JUL



Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de planos en la que, esquemáticamente, se ilustra un ejemplo de realización de la invención citado a título meramente explicativo, no limitativo, ya que dentro del cuadro general de la misma caben cuantas variantes constructivas sean posibles sin que su esencia se altere.

El dibujo muestra un corte vertical de la máquina.

De conformidad con la invención referida al mencionado dibujo, la máquina cuenta con un depósito en su parte inferior (1) dotado de un orificio con cierre regulable (2) para desagüe del líquido limpiador, por ejemplo petróleo o similar, que se aloja dentro de dicho depósito (1).

Este depósito lleva incorporada una motobomba (4) para elevación a presión de dicho líquido limpiador, yendo también, dicho depósito, dotado de un tubo de nivel (3) o indicador similar que permita apreciar la cantidad de líquido limpiador contenido en el mismo; unos soportes con ruedas locas completan esta parte de la máquina.

Encima de este depósito (1) ocupando parcialmente su superficie, va una caja cilíndrica (9) que en la parte superior tiene una abertura con unos discos de goma (10) que secan al rodillo limpiado, que se alojó ocasionalmente a este fin dentro del mencionado cilindro; variando el tamaño de estos discos según las características del rodillo a limpiar.

De la motobomba (4) parten unos conductos tubulares (5) por los que asciende el líquido limpiador hasta la cabeza de una cámara de limpieza alojada dentro del cilindro (9) antes citado, desembocando dentro de dicha cámara, a presión. Debajo de la película de petróleo, se provee un cepillo (7) que arrastra y limpia las partículas que quedan en el rodillo, siempre sometido a movimiento de rotación,

302434



y que ha sido sometido asimismo, a la acción del líquido
limpiador que sale a presión a la cámara de presión (6)
45 para encontrar al rodillo que se desea limpiar.

En la parte inferior de este conjunto, comunicando con
el depósito (1) se provee un filtro (8) para recuperación
del material limpiador que vuelve a pasar a dicho depósito
limpio de impurezas; asimismo este depósito tiene un orifi-
50 cio de carga, con su cierre.

En una variante de realización, se puede acoplar al apa-
rato un compresor para efectuar el secado del rodillo por
aire.

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en
55 la presente invención caben cuantas variantes constructivas
sean factibles, que no alteren la esencia de lo descrito,
pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de tamaños, for-
mas y materiales apropiados, sin limitación.

- - - - -

60 NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo
resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del so-
licitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

65 1 - Máquina lavadora para rodillos de imprenta, caracte-
rizada por comprender, esencialmente, un depósito de
líquido limpiador; una motobomba lanzadora del líquido
limpiador a la cámara de presión mediante conductos ade-



3-2434

70 cuados; una cámara de presión para la limpieza del rodillo; un cepillo previsto para cooperar con la limpieza de los chorros de líquido limpiador a presión, en la cabeza de la cámara de limpiado; una carena tubular que envuelve a ésta y que en su parte superior lleva una boca con unos discos de goma o similar para secado de los rodillos; y un filtro en el fondo de la cámara limpiadora, donde cae el material filtrador que, pasando por dicho filtro, va a recuperarse al depósito de la máquina, antes mencionado.

75 2 - Máquina, según reivindicación 1^a caracterizada por el hecho de que el depósito de líquido limpiador situado en la parte inferior de la misma, posee una boca de carga y otra de evacuación, llevando acoplada una motobomba y poseyendo un indicador de nivel.

80 3 - Máquina, según reivindicación 1 caracterizada por que encima de dicho depósito va una carena cilíndrica que en su interior aloja la cámara de limpieza a presión.

85 4 - Máquina, según reivindicación 1 caracterizada por que de la motobomba parten unos conductos que van a desembocar a la parte superior o cabeza de la cámara de presión y son los que llevan al líquido limpiador que ha de proyectarse sobre el rodillo.

90 5 - Máquina, según reivindicación 1 caracterizada por que asimismo en la parte superior de la cámara se provee un cepillo que coopera a limpiar de partículas de impureza a los rodillos tratados.

95 6 - Máquina, según reivindicación 1 caracterizada por que en la parte superior del cilindro que la carena se provee una boca con unos discos de goma o similar, aptos para secar el rodillo que ha sido sometido a la acción del líquido limpiador y del cepillo en la forma descrita.

7 - Máquina, según reivindicación 1 caracterizada por

302434^{24 JUL}



100

que en el fondo de la cámara de limpieza va un paso que comunica con el depósito de líquido limpiador, en el que se intercala un filtro, a fin de que el líquido limpiador que ha trabajado sobre el rodillo a limpiar, caiga por gravedad y se recupere, a través de dicho filtro, en el depósito inferior de la máquina donde normalmente va alojado dicho líquido.

105

8 - Máquina, según reivindicaciones de 1 a 7 caracterizada por ir dotada de un compresor de aire incorporado para realizar la labor de secado de los rodillos.

110

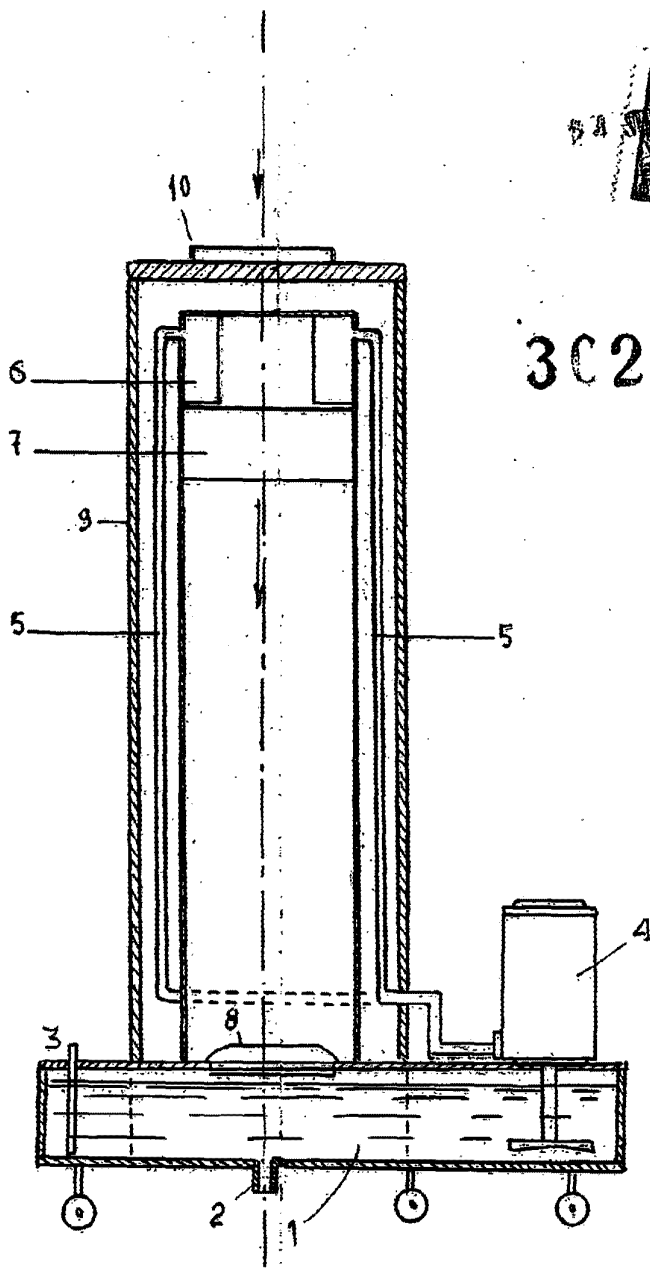
9 - MAQUINA LAVADORA PARA RODILLOS DE IMPRENTA.

Todo según va descrito en esta memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una cara con un total de ciento quince líneas y hoja de dibujos que adjunto se acompaña.

115

Madrid, 24 Julio, 1964.

p.a.



302434

MADRID 24 Julio 1964

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the date and extending across the bottom right of the drawing.

ESCALA VARIABLE