

352588



19 APR.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención
por veinte años, para España y sus Posesiones, por

PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS LIMPIADORAS DE EXTERIORES
DE BOTELLAS.

Solicitante : D. Victor MARTI RIBES
Nacionalidad : Española
Residencia : BURRIANA, Castellón de la Plana
Domicilio : Blasco Vichares 3.

MEMORIA DESCRIPTIVA



19 ABR. 1935

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en máquinas limpiadoras de botellas por su parte exterior, y se destina, más concretamente, al lavado de botellas de lejía, aunque esta aplicación, si bien es preferente, no es limitativa.

5

La máquina según la invención es de construcción sencilla, lo que la hace económica y prácticamente invulnerable a las averías; y sus cualidades funcionales son excelentes y su funcionamiento es perfecto.

10

Para mejor comprensión de esta memoria, se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, del objeto de la invención, en el que cabrán cuantas variantes constructivas sean posibles sin que se altere su esencia; en los dibujos citados:

15

La fig. 1 es un alzado lateral de la máquina.

Las figs. 2 y 3 muestran sendos alzados de la misma por sus testeros.

La fig. 4 es un detalle frontal de los rodillos limpiadores.

20

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, la máquina consta de una bancada (B) que en su parte inferior posee una plataforma para el motor (7) de accionamiento.

25

En el plano superior de la bancada, y en los testeros de la misma, van varios rodillos (8) -en el ejemplo del dibujo son cuatro- con cerdas; estos rodillos van soportados, a través de sus cojinetes, entre dos palastros situado uno en cada testero de la máquina. Uno de ellos posee una boca o conducto (2) para entrada de la botella, convenientemente, al mecanismo limpiador. Adicionalmente,

30



en este mismo testero de la máquina, va un rodillo cónico (1) con cerdas o similar, para limpiar los tapones de las botellas.

35 En este mismo testero de la máquina se prevé un conducto (5) para entrada del agua o líquido limpiador.

La botella a limpiar pasa a través del tren de rodillos o cepillos (3-8) de material apropiado, y sale ya limpia por el extremo opuesto o testero opuesto de la máquina tras haber sido sometida a la acción de los citados rodillos o cepillos, siendo expulsada a través de una ventana de salida (4) o conducto de expulsión.

40 En esta parte de la máquina va una polea (P) receptora que a través de una transmisión mueve el tren de rodillos; esta polea recibe su fuerza, a través de una transmisión apropiada, de una polea intermedia (P') situada en la bancada de la máquina, y que, a su vez, es accionada por la polea motriz de un motor (7) dispuesto en la plataforma de dicha bancada, como antes se dijo.

50 Debajo del tren de rodillos antes descrito, va un depósito colector (D) oblicuo o redondo o de cualquier forma que se estime conveniente para el mejor funcionamiento de la máquina; en este depósito se recogen las aguas residuales de la limpieza, que son expulsadas al exterior a través de un conducto (6) de evacuación.

55 Es obvio señalar que la máquina va dotada de todos los órganos adicionales necesarios o convenientes para su normal funcionamiento; y que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere su esencia, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados, sin
60 limitación.



NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se considera propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

65

REIVINDICACIONES

1 - Perfeccionamientos en máquinas limpiadoras de exteriores de botellas en general y más especialmente, botellas de lejía, caracterizada por el hecho de poseer una bancada de soporte; unos rodillos o cepillos limpiadores; un motor; un complejo de poleas de transmisión para dar movimiento a los rodillos o cepillos; una boca de entrada de la botella a limpiar; y un conducto de expulsión de la misma, ya limpia.

70

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1^a caracterizados porque la bancada de la máquina posee una plataforma intermedia donde va el motor que acciona el tren de rodillos o cepillos limpiadores.

75

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque el plano superior de la bancada posee dos palastros, uno en cada testero, para soporte de los rodillos o cepillos limpiadores, sostenidos mediante cojinetes y dispuestos en posición longitudinal respecto a la máquina, siendo paralelos entre sí.

80

4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizados porque en uno de estos testeros se halla la boca de entrada y paso de la botella a limpiar, entre los rodillos o cepillos limpiadores descritos; y adicionalmente, se prevé asimismo un cepillo o rodillo cónico para la limpieza de los tapones de las botellas.

85

90

19 AB



95 5 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizados porque en este mismo testero de la máquina va dispuesto un conducto para la entrada del agua o líquido limpiador que alimenta la máquina para su trabajo.

100 6 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizados porque la botella a limpiar exteriormente, pasa por el conducto de entrada de la máquina y es entregada al tren de rodillos o cepillos limpiadores y sale seguidamente por el conducto de expulsión dispuesto en el extremo opuesto de la máquina.

105 7 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizados porque en el testero posterior de la máquina va una polea receptora que a través de una transmisión mueve unas poleas secundarias de que van provistos los ejes de los rodillos o cepillos, que reciben así su movimiento; recibiendo dicha polea receptora su fuerza a través de una transmisión y de una polea intermedia que, a su vez, es accionada por la polea motriz del motor de la máquina, antes citado.

110

115 8 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 7 caracterizados porque debajo del tren de rodillos mencionado, va un depósito colector, apropiado para recoger las aguas y líquidos residuales procedentes de la limpieza, que son expulsadas al exterior por un conducto de evacuación.

9 - PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS LIMPIADORAS DE EXTERIORES DE BOTELLAS.

- - - - -



9 ABR

120

Todo según se describe en esta memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una cara, con ciento veintidos líneas y dibujos anexas.

Madrid 9 abril 1968

p.a.

D. VICTOR MARTÍ RIBES

35254

35254 HOJA UNICA

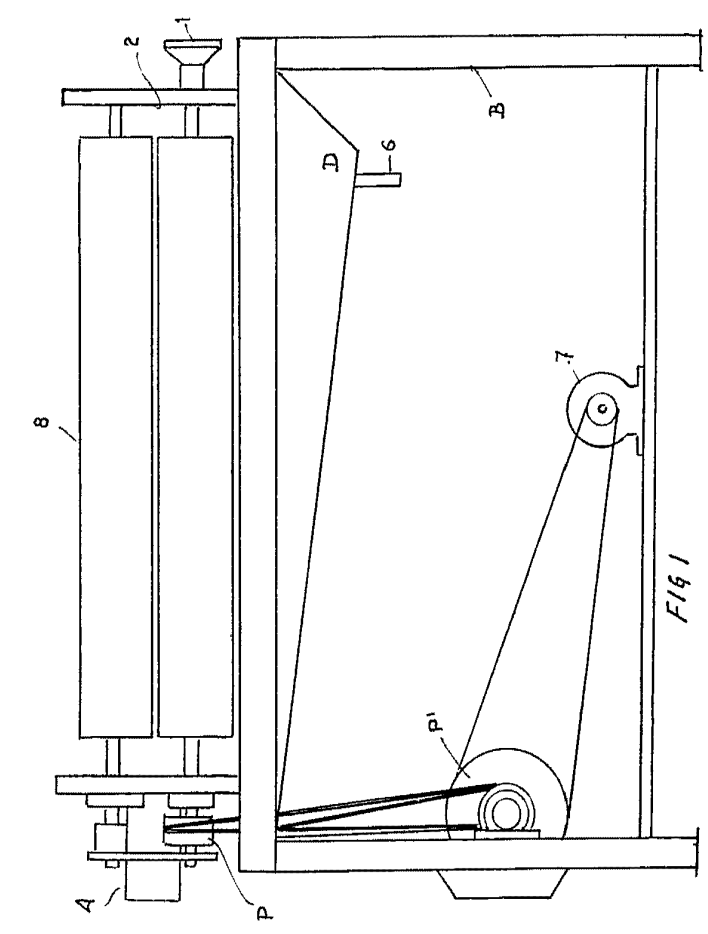


FIG. 1

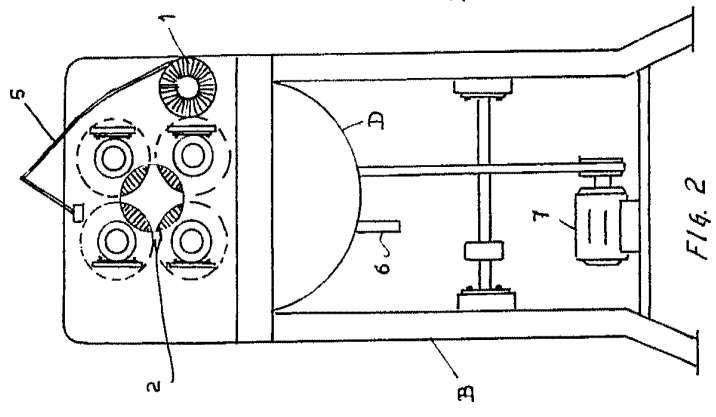


FIG. 2

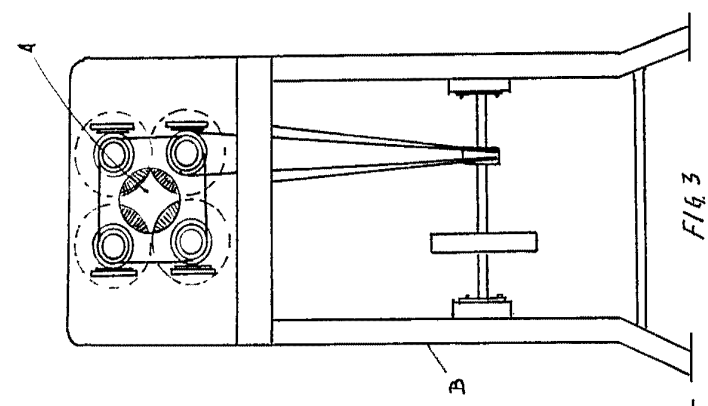


FIG. 3

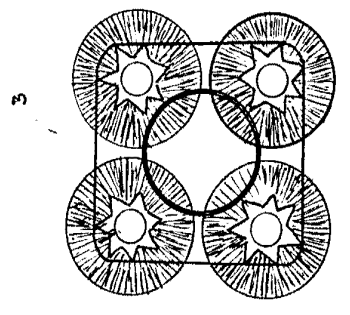


FIG. 4

M. M. X
 11 de Abril 1958
 U. H. A. U.

ESCALA VARIABLE

D. VICTOR MARTÍ RIBES

352500

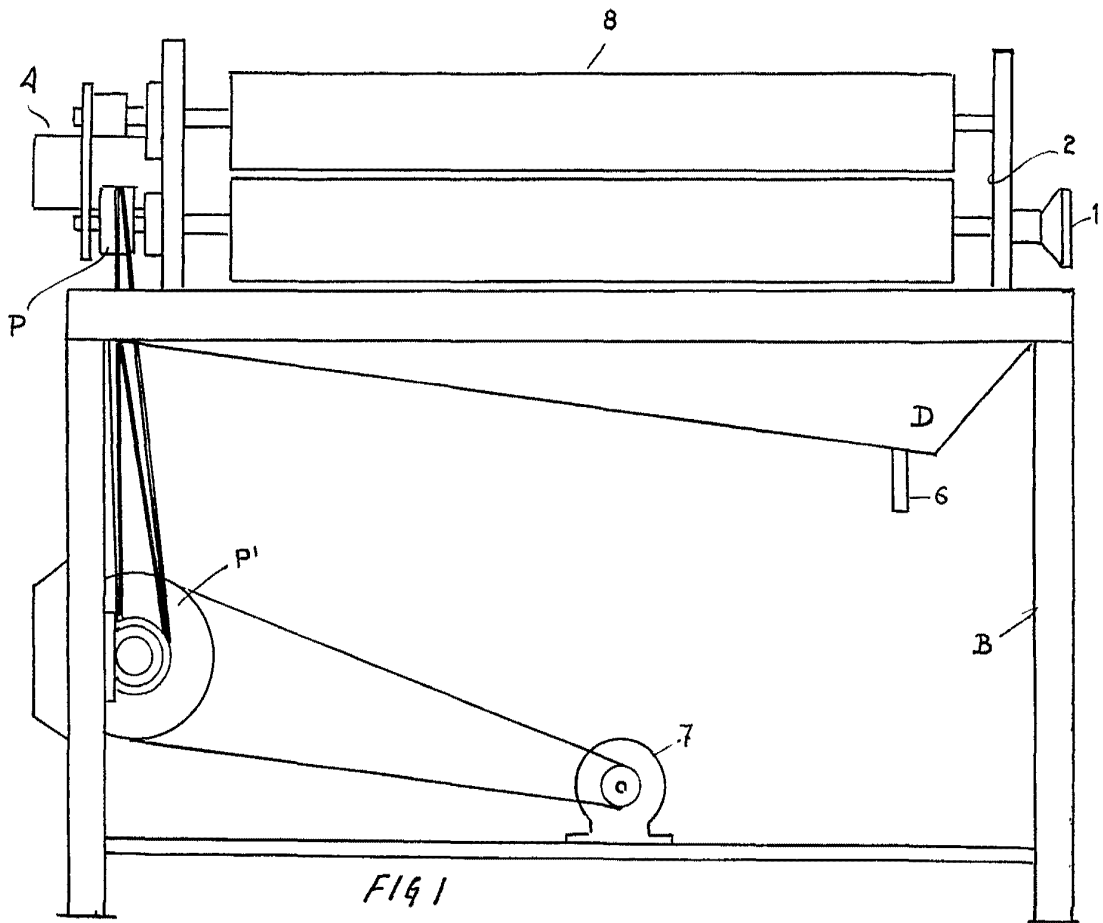


FIG. 1

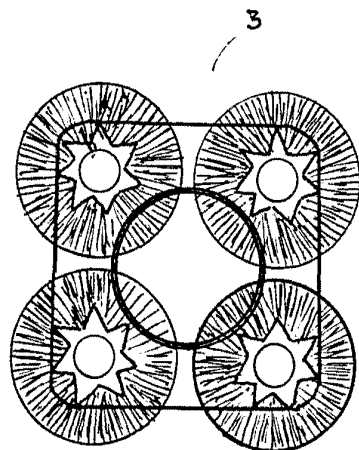
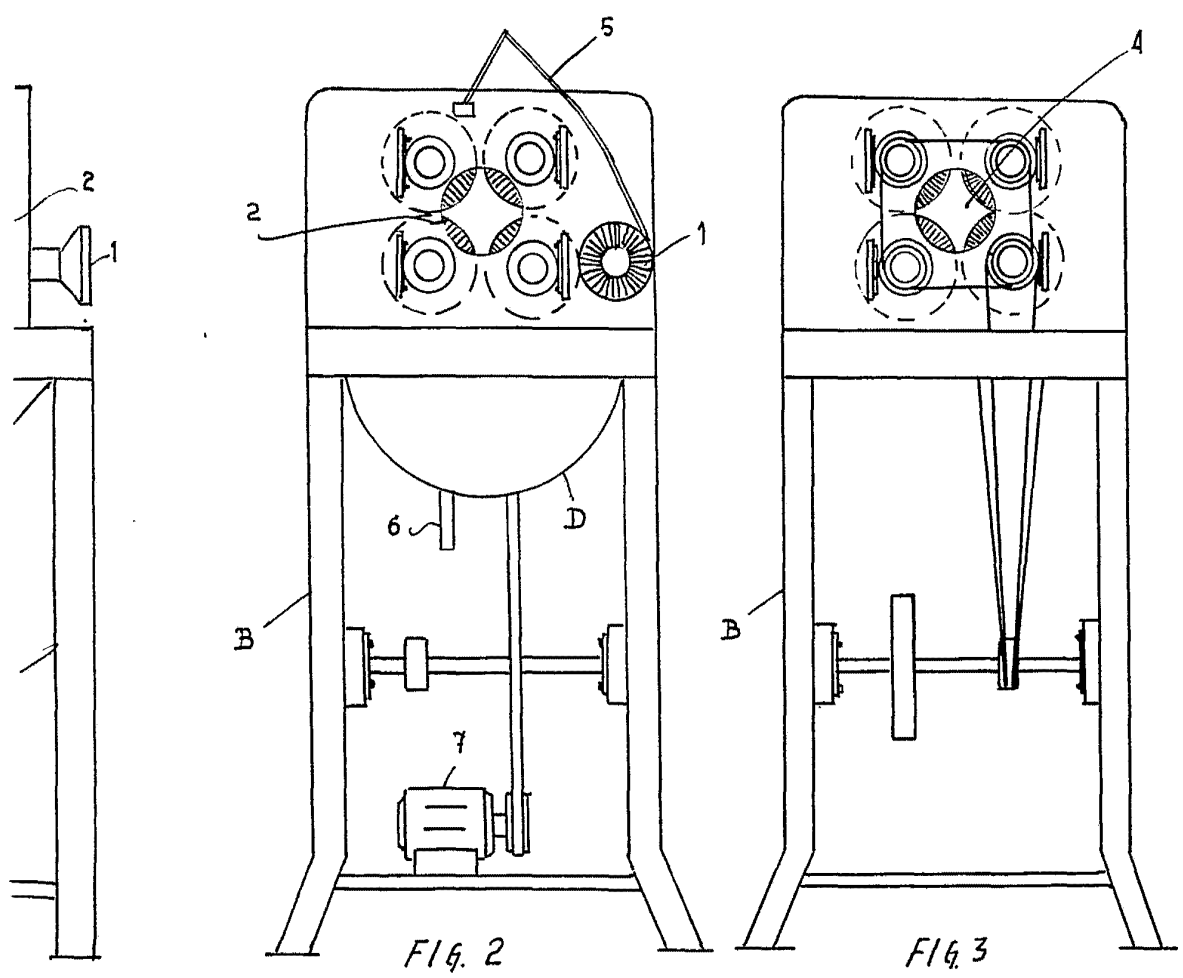


FIG. 4

ESCALA VARIABLE



Madrid 9 April 1958