



Nº 82914

82914

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de un  
MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de  
DON GONZALO SANTONJA VILAPLANA, de nacionalidad española,  
con residencia en ALBORAYA (Valencia), Calvo Sotelo, 40  
por  
"NUEVA MAQUINA DE LAVAR BOTELLAS"

-----  
-----  
-----

82914



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El Modelo de Utilidad que se solicita, tal como se indica en su enunciado, se refiere a una máquina de lavar botellas que presenta la característica fundamental de estar formada por una serie de cajas en forma de paralelepípedo rectángulo, de caras de tela metálica, donde van colocadas las botellas, y que estas cajas estén fijadas en sentido radial, coincidiendo con las caras de un tambor en forma de prisma regular, que gira sobre su eje dentro de un recipiente de forma semicilíndrica de diámetro sensiblemente mayor que el tambor.

15 Que este tambor pueda ser movido manualmente o por medio de un motor que actúe, mediante el correspondiente sistema de reducción de velocidad, sobre una corona dentada situada en forma de circunferencia circunscrita al polígono que forma una base del tambor o estar fija a los puntos medios de los radios. También puede actuar el motor sobre un pistón solidario de su propio eje de giro.

20 Los dibujos que forman la hoja única que se acompaña, son una realización práctica de la idea.

25 La figura 1ª, nos muestra un alzado de la máquina, con un lado del recipiente seccionado para mostrar la posición interior del tambor y las botellas.

30 La figura 2ª, es una perspectiva de una de las ca

82914



jas portadoras de las botellas.

El funcionamiento es el siguiente:

35 Se llena el cajón -1- de botellas de forma que  
queden abiertas y hacia arriba. Por medio del motor -2-, ó  
manualmente, se hace girar el tambor -3- en el sentido de la  
flecha -4-, de tal manera que las botellas se introducen en  
el recipiente -5- donde previamente se habrá puesto agua,  
detergente, o cualquier otra sustancia para lavar o ablan-  
40 dar. Las botellas así sumergidas se llenan del líquido lim-  
piador y mientras se van completando los sucesivos cajones,  
dejan actuar al líquido para con los movimientos giratorios  
que irán introduciendo nuevos cajones de botellas en él una  
vez limpias salir por el lugar opuesto diametralmente, boca  
abajo y después de haber dejado caer su contenido en el re-  
45 cipiente -5-.

El motor -2-, está dispuesto para actuar por medio  
del sistema reductor de velocidad -6- sobre la corona denta-  
da -7-. El encendido del motor se puede producir por medio  
de la leva -8-, que acciona un interruptor.

50 Las ventajas que se derivan de esta invención son  
notables, pues un solo hombre puede lavar infinidad de bote-  
llas sin moverse del sitio. No tiene mas trabajo que llenar  
el cajoncito y por medio de la leva, poner el motor en mar-  
cha haciendo girar el tambor hasta que otro cajón vacío, vie-  
55 ne a ocupar el puesto que dejó el lleno y cuando se haya com-  
pletado el ciclo, vaciar el cajón de botellas limpias, para  
llenarlo de las que hay por limpiar.

60 Hecha la descripción precedente es necesario aña-  
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-  
den variar, sin que por ello cambie la esencia de la inven-

82914



ción que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

65

70

75

1ª.- NUEVA MAQUINA DE LAVAR BOTELLAS, caracteriza da por estar formada por un tambor de forma preferentemente prismática regular, que dotado de un movimiento de giro sobre su eje principal introduce su mitad inferior en un recipiente de forma adecuada con preferencia semicilíndrica, y que este tambor lleva en su interior unas cajas de tela metálica para ubicar las botellas, de tal forma situadas que éstas entren en hacia arriba y salgan hacia abajo, estando dotado dicho tambor de una corona dentada situada en el plano de una de las bases del prisma que lo forma y con su mismo centro, preferentemente circunscribiendo dicho plano o en su parte media o por un piñón solidario del propio eje de giro, sobre los que actua por medio del conveniente sistema de reducción de velocidad, un motor.

80

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita «NUEVA MAQUINA DE LAVAR BOTELLAS».

85

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 6 de Septiembre 1.960

ALFONSO UNGRIA

D. GONZALO SANTONJA VILAPLANA

82914

Fig. 1ª

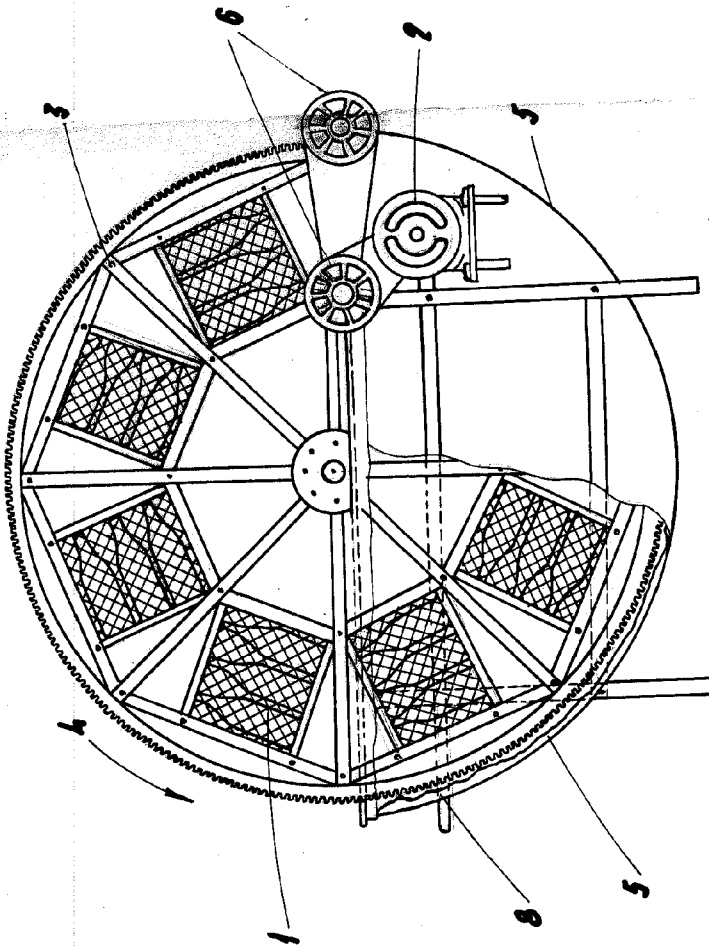
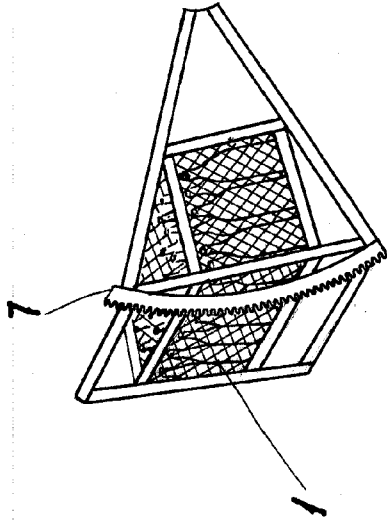


Fig. 2



ESCUELA N.º 1 DE  
MAQUINARIA, 6.º D.º DE SEPTIEMBRE DE 1960  
TURBOMÁQUINAS