

285079



285079

MEMORIA DESCRIPTIVA
de una Patente de Introducción a nombre de:
GEBRÜDER POENSGEN G.m.b.H., de nacionalidad
alemana, domiciliado en DUSSELDORF-RATH,
Bochumer Strasse, 45 (Alemania); por:
"MAQUINA DE LAVAR Y DE ACLARAR, TRABAJANDO
PRINCIPALMENTE POR EL SISTEMA DE CONTRACORRIENTE".

El invento se ocupa del problema de conseguir una mejora y simplificación de los dispositivos de adición para agua, detergente y agentes de blanqueo así como otras materias adicionales y eventuales energías, como calor etc., en las máquinas lavadoras de funcionamiento continuo o acompasado, preferentemente en aquellas que lavan según el procedimiento llamado de contracorriente.

Hasta ahora, el agua así como los detergentes y agentes de blanqueo y demás materias adicionales o energías eran conducidas hacia los distintos tanques de lavado a través de tuberías fijas que se podían cerrar o conmutar por medio de válvulas con mando automático



285079

o manual.

15 El nuevo invento en cambio prevé un canal anular dispues-
to por encima de todos los tanques de lavado o en otra posición
apropiada, con embudos de entrada u otras conexiones hacia los tan-
ques de lavado. Esta disposición hace posible que el agua, los
detergentes y los agentes de blanqueo etc., sean conducidos a los
respectivos tanques de lavado no solamente durante la parada de
la máquina sino también durante el movimiento de los objetos
a lavar de una estación a la otra a intervalos determinados o inin-
20 terrumpidamente. Se eliminan las averías a que pueden dar lugar
las válvulas de mando mecánico o eléctrico. Al objeto de absor-
ber los vahos que eventualmente puedan producirse, se coloca una
campana aspiradora de vahos en los sitios afectados, sobre todo
aquellos donde salen los gases de calefacción o vapores.

25 Las Figuras 1 y 2 muestran la planta y la vista lateral
de un ejemplo de realización, estando representadas en la vista
lateral las máquinas en su aspecto desarrollado.

30 Diez tanques de lavado de doble tambor 1 a 10 están
unidos en su parte superior por el canal 11 con embudos de entra-
da 12 a 21, mientras el rebose del líquido detergente desde un tan-
que a otro se efectúa por medio de tuberías y tubos verticales.
Encima del tanque 10 se coloca la acometida 25 para el agua de
aclarar, encima del tanque 2 la acometida 22 para detergentes
fuertemente alcalinas y encima del tanque 5 la acometida 23 para
35 otros detergentes, particularmente los detergentes principales
y eventualmente energías térmicas, y encima del tanque 7 la aco-
metida 24 para el agente de blanqueo. Puesto que la calefacción se
realiza en los tanques 5 y 6, encima de sus embudos se coloca la



285079

campana de extracción de vahos 26. Será conveniente extender la campana de extracción de vahos también por encima de las máquinas 6,7 y tal vez 3. La entrada del agua, de los detergentes y de los medios de blanqueo así como de las demás materias y energías se efectúa aquí después de una sola regulación de la cantidad por unidad de tiempo en forma continua, sin que después haya que accionar todavía manivelas nibotón de mando alguno.

En el ejemplo de realización arriba descrito se ha tomado por base una instalación de lavado giratoria. El invento se puede emplear también para instalaciones de lavado con tanques fijos, con tal de que en lugar de las acometidas estacionarias 22 a 25 arriba indicadas se empleen acometidas que de una manera apropiada, por ejemplo por medio de un movimiento giratorio, son conducidas a los distintos tanques de lavado fijos en una sucesión conveniente.

N O T A

1.- Máquina de lavar y de aclarar trabajando principalmente por el sistema de contracorriente, caracterizada porque la entrada de agua, detergentes y agentes de blanqueo así como de las demás materias adicionales o energías se efectúa a través de un canal que está en comunicación con los distintos tanques.

2.- Máquina, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el canal está en comunicación con los tanques de lavado que giran a modo de un tiovivo y gira junto con estos.

3.- Máquina, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el canal está en comunicación con los tanques de lavado estacionarios, y que las acometidas anexas al canal para agua

285079



65 detergentes, agentes de blanqueo, así como otras materias adicionales o energías, son conducidas continuamente o en forma acompasada a los distintos emplazamientos de tanques de lavado.

70 4.- Máquina, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la entrada del agua, de los detergentes y de los agentes de blanqueo así como otras materias adicionales o energías se efectúan en forma continua.

75 5.- Máquina, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el vapor que se eleva desde el canal así como los demás gases o vapores producidos son eliminados por medio de una campana de extracción de vahos.

6.-"MAQUINA DE LAVAR Y DE ACLARAR, TRABAJANDO PRINCIPALMENTE POR EL SISTEMA DE CONTRACORRIENTE".

80 Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 12 FEB. 1963

Carlos J. J. J.



285079

12

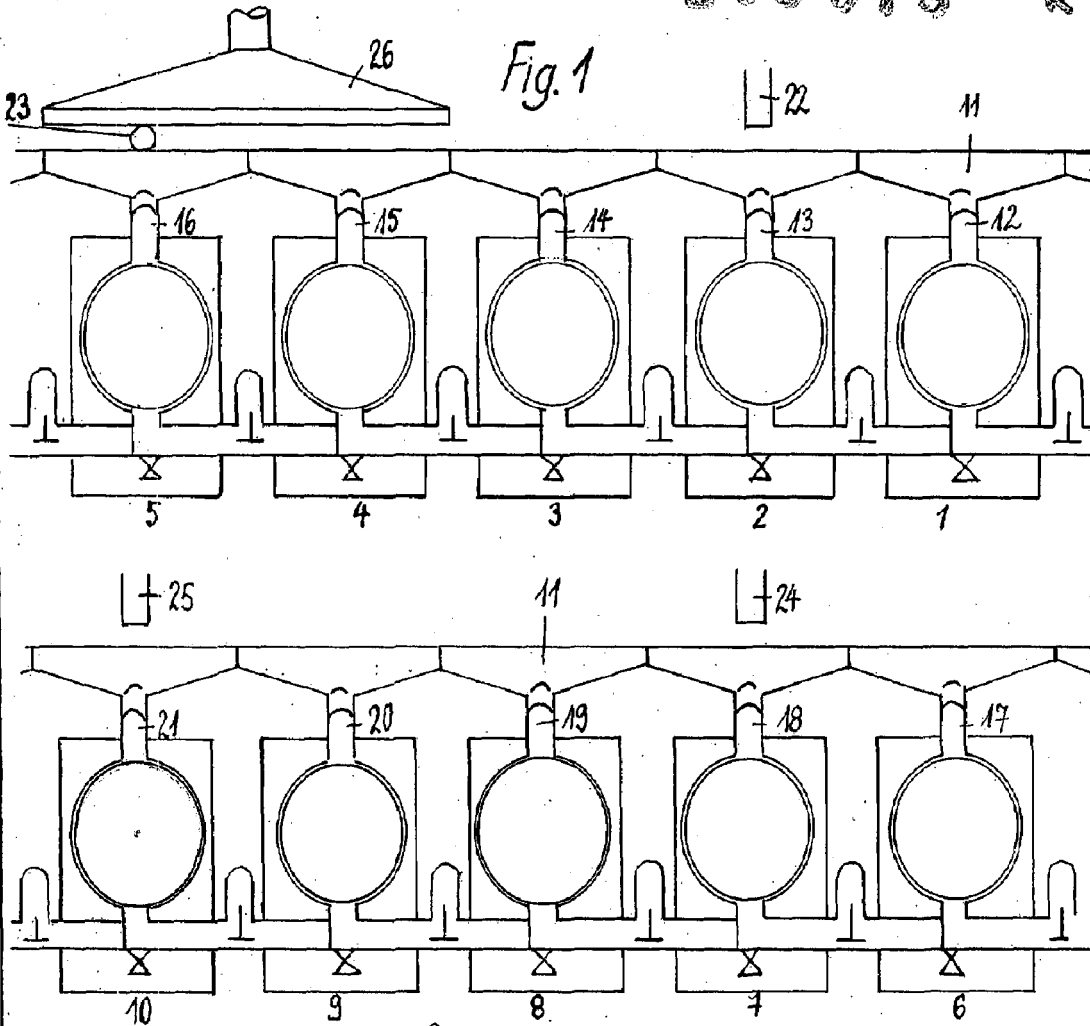


Fig. 2

