



365.376

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN TAPONES PARA DEPOSITO DE PRODUCTO HUMECTANTE DE MAQUINAS PARA LAVAR LA VAJILLA", a favor de la firma francesa COMPAGNIE FRANCAISE THOMSON-HOUSTON-HOTCHKISS-BRANDT Société Anonyme, residente en 137, rue de Gerland - LYON (RH ne) FRANCIA.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

En las máquinas para lavar la vajilla, se utiliza a menudo productos humectantes que, en el momento de las operaciones de enjuague, evitan la formación de gotitas sobre la vajilla, en particular los vasos, gotitas que dejan tras el secado una traza blanquecina.

5.

Estos productos humectantes, que se presentan bajo una forma líquida, est n contenidos en un depósito y se inyectan automáticamente en la cuba de la máquina en el momento oportuno.



El depósito que contiene este producto humectante debe rellenarse periódicamente tras separación de un tapón.

5. Este dispositivo presenta un inconveniente, ya que la utilizadora de la máquina no ve muy distintamente, incluso tras la separación del tapón, si el depósito contiene o no líquido de enjuague.

10. Para evitar este inconveniente, la invención prevé la aplicación de un tapón realizado en una materia transparente, cuya parte central comporta una prolongación axial, igualmente transparente, que, sumergiéndose en el líquido del recipiente, presenta una sección transversal que se reduce a medida que se acerca al fondo de este depósito.

15. Esta disminución se puede efectuar sea gradualmente, sea por etapas sucesivas.

20. De todas formas la invención se comprenderá mejor con la ayuda de la descripción que sigue, referida al dibujo esquemático anexo, que representa, a título de ejemplo no limitativo, dos formas de ejecución de este tapón para depósito de productos de enjuague para máquinas para lavar la vajilla.

Las figuras 1 y 2 son vistas en sección vertical del depósito que muestra cada una una forma de ejecución de este tapón.



Este dispositivo comprende un depósito 1, que contiene el productos de enjuague 2.

5. El orificio de rellenado de este depósito, se obtura mediante un tapón 3. Según la invención, el tapón 3, que está realizado en una materia transparente, comporta una prolongación 4 cuya parte inferior 5, es en forma de tronco de cono.

10. Así, al observar el líquido según la flecha 6 de la figura 1, se distingue muy limpiamente, desde el exterior, el círculo formado por la intersección del nivel y de la superficie del tronco de cono 5. A medida que el nivel baja, los círculos se hacen más y más pequeños hasta que desaparece completamente en el momento en que el nivel deja el vértice del cono; la utilizadora vigila así ella misma el nivel del producto de enjuague a medida de su consumo.

15.

Es de comprender, que pueden adoptarse diversas conicidades. Asimismo se puede utilizar una prolongación cilíndrica que no termine en cono más que a proximidad del fondo del depósito. Se puede igualmente utilizar la forma representada en la figura 2, en la cual el cono se reemplaza por una sucesión de cilindros cuyos diámetros decrecen de una forma cualquiera.

20.



N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones con prioridad de la demanda de patente francesa nº P.V. Rhone 48.897 del 11 de Julio de 1967.

5. 1. Perfeccionamientos en tapones para depósito de producto humectante de máquinas para lavar la vajilla para impedir en el secado la formación de trazas de gotas sobre la vajilla, caracterizados porque este depósito 1 está cerrado por un tapón transparente 3 cuya parte central comporta una prolongación axial (4) que, igualmente transparente, y sumergida en el líquido del depósito, presenta una sección transversal (5) que va en decrecimiento a medida que se aproxima al fondo de este depósito.
10. 2. Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados en que la prolongación del tapón es cónica.
15. 3. Perfeccionamientos según la reivindicación caracterizados porque la prolongación del tapón es cilindrocónica.



4. Perfeccionamientos según la reivindicación, caracterizado porque la prolongación del tapón está formada por una sucesión de partes cilíndricas de diámetro que va en dedrecimiento hacia su extremidad libre.

5. Perfeccionamientos en tapones para depósito de producto humectante de máquinas para lavar la vajilla.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

10.

Madrid, a 8 JUL. 1968

p.e.

JAIME ISERN

S. P.

IMPRESION EN LA OFICINA DE ESTAMPACION



FIG. 1

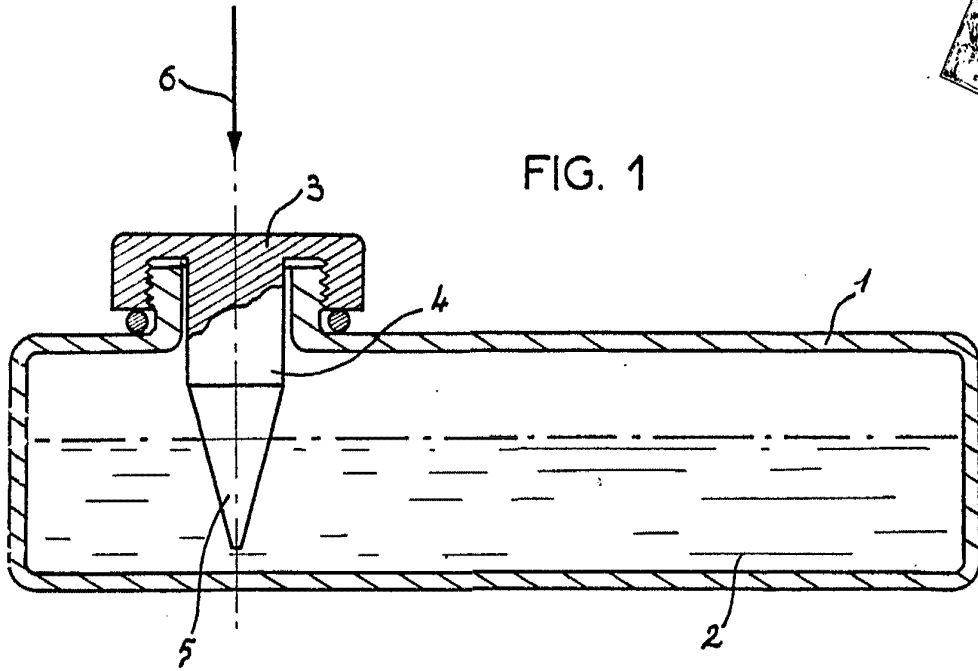
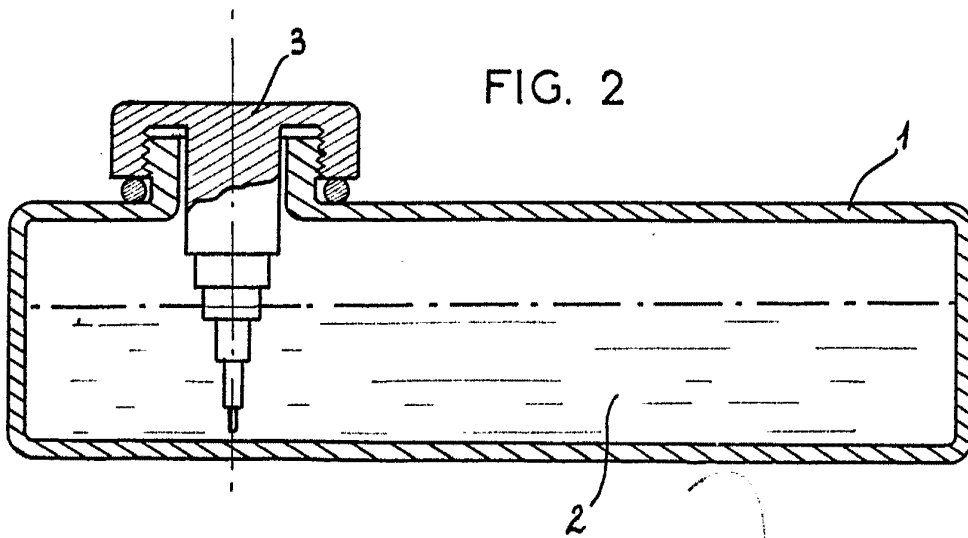


FIG. 2



8 JUL. 1968
Madrid Jaime Ferrn
P.D.