

CARLOS TAMAYO & ASOCIADOS
INTERNATIONAL PATENTS AND TRADEMARKS OFFICE

Carlos E Tamayo S

Carlos O. Mayo

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 02061944 00000002

Folios: 10

Fecha (AMM): 2002-11-08 16:41:19

Tramite : 003 PATENTES y 1 REGISTRO/ 444 REQUERIDA

Announcement: ABA INSTITUTE OF JUDICIAL RESEARCH

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

F S D

REF EXPEDIENTE No 02-81944

MODELO DE UTILIDAD ESPONJA DOSIFICADORA DE JABON LIQUIDO

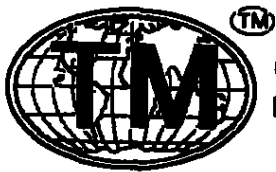
SOLICITANTE CONCRETOS CELULARES LIMITADA

CARLOS ORLANDO MAYA RODRÍGUEZ, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con la Cédula de Ciudadanía No 17 117 818 expedida en Bogotá, Abogado en ejercicio y portador de la Tarjeta Profesional No 17 402 el Consejo Superior de la Judicatura, obrando en calidad de apoderado de la sociedad **CONCRETOS CELULARES LIMITADA** domiciliada en Sogamoso (Boyacá), según Poder debidamente conferido y legalizado, adjunto a las diligencias administrativas de la referencia, encontrándome dentro del término legal me permito dar respuesta al Oficio de Requerimiento No. 16430 del Examen de Forma emanado de esa Oficina, con fundamento en el Artículo 39 de la Decisión 486 de 2000 de C.A.N. en los siguientes términos

1 - Para dar cumplimiento a los requerimientos de su despacho, y de acuerdo con el Artículo 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, anexamos

- a) Nuevo Capítulo Descriptivo
- b) Nuevo capítulo reivindicatorio, con el cual se precisa la materia para la cual se solicita protección, descritas en forma clara y concisas, éstas están sustentadas con el capítulo descriptivo que se anexa, de igual forma, numeradas con números arábigos y de acuerdo con la importancia de las mismas
- c) Nuevo Resumen
- d) Dibujos de acuerdo con las normas del dibujo técnico

Carrera 7ª No 17 - 51 Of 710
Teléfonos (571) 400 91 80 (571) 281 98 75 • Celular (315) 317 1181
E-mail trademarks1@tutopia.com • Bogotá, Colombia, S A
Trademarks1@hotmail.com



CARLOS TAMAYO & ASOCIADOS
INTERNATIONAL PATENTS AND TRADEMARKS OFFICE

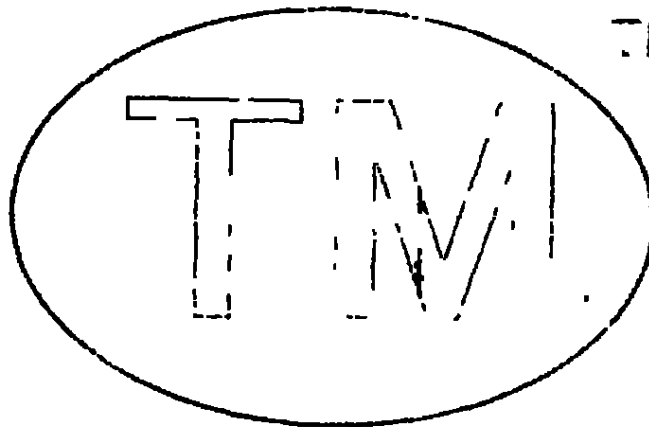
Carlos E Tamayo S
Carlos O Maya
Gustavo Calderón
Clara Cortés de R

33

En consecuencia, ruego a usted dar por subsanado dicho requerimiento y ordenar lo pertinente con el fin de que el expediente en mención siga su curso normal

Del señor Jefe,

CARLOS ORLANDO MAYA RODRIGUEZ
No 17 117 818 expedida en Bogotá,
T P No 17 402 del C S J



TM

RECEIVED
11-15-11
11-15-11

Carrera 7ª No 17 - 51 Of 710
Teléfonos (571) 400 91 80 (571) 281 98 75 • Celular (315) 317 1181
E-mail trademarks1@tutopia.com • Bogotá, Colombia, S A
Trademarks1@hotmail.com

MODELO DE UTILIDAD

ESPONJA DOSIFICADORA DE JABON LIQUIDO

OBJETIVO - Con el presente modelo se desea proteger un utensilio de cocina, especialmente, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, destinado a la limpieza de ollas, sartenes, estufas, gabinetes, vajilla y cristalería en general, el utensilio se caracteriza en que la esponja dispensadora y dosifica un detergente líquido desde un recipiente adaptado a la vez como mango de manejo del utensilio

Este utensilio, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, pertenece al ramo de artefactos manuales de cocina utilizable para efectos de limpieza y desengrase

Estado de la técnica Actualmente la utilización de detergentes de limpieza se hace a través de pastas o ceras para humedecer o impregnar esponjas plásticas o metálicas para limpieza o desengrase de recipientes

Esta pasta o cera de limpieza impregnada a la esponjilla se desperdicia mucho y la esponjilla queda impregnada con residuos de los recipientes que deben ser retirados con el chorro de agua con desperdicio igualmente de dicho líquido

Nuestro modelo, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, incorpora un detergente líquido en un recipiente adaptado como mango, detergente que se dosifica a través de un mecanismo convencional de válvula o similar hacia la esponja en una forma higiénica por cuanto el detergente no entra en contacto con los residuos o suciedades objeto de limpieza en la esponja como sucede en los recipientes tradicionales de pastas detergentes para tal fin

Por lo tanto, un objetivo del modelo, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, es proveer un recipiente del detergente adaptador

a manera de un mango de manejo ergonómico. Otro objetivo a considerar es la intercambiabilidad de esponjas de limpieza según el tipo de objeto a limpiar sin tener que utilizar la misma esponja.

El modelo, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, de la solicitud con base en la descripción se aporta las siguientes ventajas de solución:

- Mango ergonómico con recipiente incorporado
- Intercambiabilidad de esponja de limpieza
- Mango recipiente inclinado
- Medios dosificadores para la entrega del detergente
- Formas variadas de uso según el tipo de recipiente

Soluciones aportadas

En función de las ventajas mencionadas las soluciones que aporta el presente modelo, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, resumirse así:

- Dosificación económica del detergente líquido,
- Ergonomía del diseño para su fácil manejo, y
- Eliminación de residuos en la esponjilla.

Un detalle del diseño del utensilio, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, es la posición inclinada del mango recipiente para permitir el flujo de su contenido líquido hacia la esponja y su dosificación de entrega a opción del usuario, lo cual se traduce en economías para el usuario. Otro detalle, aparece en la diversidad de formas que puede adquirir el modelo, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, conforme a uso en recipientes tales como vasos, floreros, cristalería y elementos de laboratorio, tal como se verá en la descripción del presente modelo, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido. Finalmente y dentro de ventajas funcionales, el modelo elimina el lavado repetitivo y escurrimiento de la esponja para quitarle residuos cuando se tiene que limpiar otro elemento, dada la intercambiabilidad según el uso en diferentes objetos por limpiar o desengrasar.

DESCRIPCIÓN Para entender el alcance y objetivos del modelo, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, planteado nos referimos a las figuras ilustrativas adjuntas en las cuales

La figura 1 es un detalle general del modelo, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido y su composición,

La figura 2 (A y B) ilustra un detalle ejemplificado de la dosificación del detergente por accionamiento del mango contenedor,

La figura 3 es un modelo alternativo del invento, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, pero adaptado para recipientes tubulares,

La figura 4 y 5 son formas variadas de la esponja de limpieza adaptable al utensilio, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, según la utilización en vajillas (figura 4) o recipientes de cocina, ollas, sartenes (figura 5),

La figura 6 es el tipo de válvula (corte) a presión para liberar el jabón

Según las figuras, el modelo, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, se caracteriza por un cuerpo recipiente 10 que cierra un volumen de detergente líquido, cerrado mediante una tapa rosca 11 y llevando en su contorno un labrado de nervaduras 12 para darle un carácter ergonómico adaptable a la mano del usuario, y en donde dicho mango recipiente 10 lleva una inclinación angular respecto de una base plana 13 integrada a dicho recipiente en su fondo y que se acopla a una cubierta prismática 14 hueca a manera de caja para recibir igualmente por acople a presión una espuma plástica o esponja 15 para la limpieza de los elementos de cocina u otros

A título de ejemplo y sin limitar el alcance del modelo, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, respecto de incorporar cualquier dispositivo valvular para la entrega o dosificación del detergente

líquido, la figura 2 ofrece esquemáticamente y en corte una variante en los elementos de la dosificación del líquido. En efecto, el mango 10 en su base lleva una pieza plana integrada 13 la cual desliza sobre una tapa de cierre 16 de la caja prismática 14. Dicha placa 13 conforma una base de cierre del fondo del mango recipiente 10 y lleva unas perforaciones 17 y de igual forma la placa de cierre 17 de la base 14 lleva unas perforaciones correspondientes 18 (figuras 2A y 2B). Al mover hacia delante el mango 10 y la base 13 integrada sobre la tapa 16 pueden cerrarse los huecos 17 y 18 e impedir la salida del detergente líquido, pero si en ese movimiento (ver flecha) dichas perforaciones llegan a coincidir (figura 2 B) se abre paso al detergente líquido desde el recipiente o mango 10 para llegar a la esponja 15 en forma dosificada, flujo que se interrumpe si el mango 10 se corre hacia atrás tapando los agujeros de las placas 13 y 16 respectivamente.

La figura 6 presenta un esquema en corte del mango recipiente con un elemento valvular por resorte para la dosificación del jabón líquido, para el caso en un utensilio 10' con esponja 15'', se adapta un mecanismo de válvula 20 en el fondo de la esponja 15'' de modo que por presión la válvula, de paso al líquido del mango recipiente hacia la esponja por simple compresión de un elemento resortado 21 que deja libre el flujo de detergente líquido.

El anterior esquema descrito y representado en las figuras no limita en modo alguno la disposición de cualquier otro elemento valvular de paso para el modelo, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, presente.

Una alternativa en el diseño del utensilio, Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, en mención se presenta en la figura 3 para la limpieza de recipientes cilíndricos tubulares como vasos, cristalería o elementos de laboratorio. Para tal efecto la esponja adquiere un contorno cilíndrico 15 con un remate de fibras de limpieza metálicas o plásticas 19 alrededor de un elemento o alambre portador.

Las esponjas del utensilio son de tipo intercambiable y adaptable según el tipo de elemento a limpiar y a título de ejemplo las figuras 4 y 5 presentan tipos de esponjas con o sin abrasivo para recipientes de cocina o con fibras de fregado para sartenes o recipientes grasientos (figura 5) Estas esponjas o es pumas plásticas se acoplan por presión dentro de la cubierta 14 y se remojan repetidamente para quitarles residuos y poder reutilizarlas en cada uso particular de limpieza

El modelo de la invención conforme a lo descrito e ilustrado sin limitaciones en las alternativas de utilización, queda definido según el siguiente pliego de reivindicaciones,

REIVINDICACIONES

1 - Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, utensilio manual para limpieza y desengrase de objetos particularmente de cocina con base en jabón detergente líquido a través de una esponja, caracterizado por

- Un recipiente contenedor de un detergente líquido
- Una base acoplada al recipiente con un contorno prismático hueco,
- Una esponja o espuma plástica como elemento limpiador que se ajusta a presión en la base prismática
- Un dispositivo regulador de entrega dosificada del líquido detergente

2 - Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, utensilio según la reivindicación 1 en el cual dicho recipiente contenedor de detergente se caracteriza por tener una forma de mango tubular de manejo con un contorno ergonómico

3.- Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, utensilio conforme a las reivindicaciones 1 y 2 en el cual dicho recipiente mango se caracteriza por llevar una posición inclinada respecto de su base o placa inferior de cierre la cual se prolonga a fin de acoplarse con la respectiva base de acople con la respectiva base de acople de contorno prismático

4 - Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, utensilio según la reivindicación 1 en el cual el detergente líquido es dispensado a la esponja en una forma dosificada mediante dispositivos reguladores de dicha entrega

5 - Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, utensilio según las reivindicaciones 1 y 4 según las cuales dicha regulación de entrega en el detergente líquido se efectúa mediante mecanismo

valvulares de resorte convencionales que por presión en el mango recipiente entregan cantidades de líquido a opción del usuario

6 - Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, utensilio conforme a las reivindicaciones 4 y 5, en donde dicha regulación de líquido se hace a través de un paso del mismo por coincidencia de perforaciones practicadas sobre el fondo del mango recipiente y sobre una placa de cierre sobre la base de acople prismática, paso líquido que penetra en la esponja

7 - Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, utensilio conforme a la reivindicación 1 o 6 en donde la esponja o espuma plástica de acople puede adquirir un contorno cilíndrico adaptable a la limpieza de recipientes tubulares

8 - Esponja Dosificadora de Jabón Líquido, utensilio conforme a la reivindicación 1 en donde la esponja puede ser intercambiables según el tipo de elemento para limpiar durante una misma aplicación del modelo

RESUMEN

El presente modelo de un utensilio de un elemento para la limpieza y desengrase de elementos particularmente de cocina, como ollas, sartenes, cacerolas, loza, cristalería, estufas, gabinetes y otros, que comprenden un conjunto de mano consistente en un recipiente para líquido detergente especialmente jabón, dicho recipiente configurado como un mango para el usuario y que incorporan en su extremo una esponja o espuma plástica acoplada convenientemente al utensilio, dicha esponja recibe el jabón líquido dosificado a través de medios reguladores de válvulas resortadas o perforaciones casantes, regulación operada a través del mismo usuario en el manejo del mango, por presión al fondo de la base de la esponja