

APUNTES:

REQUISICIÓN DEL FORMATO DE SOLICITUD Y DEL DOCUMENTO TÉCNICO DE INVENCIÓN QUE ES NECESARIO INTEGRAR PARA SU PRESENTACIÓN ANTE EL IMPI, MÉXICO

TÍTULO. Debe ser un enunciado breve que denote por sí mismo la naturaleza de la invención. No se admiten nombres o expresiones de fantasía, indicaciones comerciales o signos distintivos. Por ejemplo:

Patente: "Sistema de limpieza personal que comprende una esponja de baño de malla de diamante polimérica y un limpiador líquido"

Modelo de utilidad: "Modelo de herramienta de inserción para etiquetas de identificación para animales"

Modelo Industrial: "Modelo para un juguete de bloque para construcción"

Dibujo Industrial: "Dibujo industrial aplicable a un tablero para un juguete"

ESPECIFICACIONES QUE DEBE CONTENER LA DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

- Debe de ser clara y completa para informar al público sobre la invención, de tal modo que un experto en la materia pueda llevarla a la práctica.
- Debe ser la base de las reivindicaciones y se utiliza junto con las figuras para interpretar las reivindicaciones.
- Define el contexto tecnológico en el que se sitúa la invención (estado de la técnica) y destaca claramente la diferencia entre la tecnología anterior y el aporte o progreso tecnológico que representa la invención.
- Exposición resumida del estado de la técnica.
- Inconvenientes del estado de la técnica.
- Planteamiento del problema técnico.
- Solución propuesta por el inventor (reivindicación independiente).
- Indicación del sector técnico.

- Descripción de otros modos de realización de la invención (reivindicaciones dependientes).
- Breve explicación de las figuras.
- Exposición detallada de al menos un modo de realizar la invención, ejemplos.
- Posibilidades de aplicación y utilización industrial.

SUFICIENCIA DE LA DESCRIPCIÓN

- La descripción debe de dar todos los elementos técnicos para llevar a cabo la invención.
- Puede apoyarse en los dibujos que se requieran para comprender la invención, los cuales se presentan en hojas separadas del texto.
- El deposito de material biológico, sirve como parte de la descripción en si misma.
- Los ejemplos deben de ser representativos para la invención (diferenciándola del estado de la técnica).

CARACTERÍSTICAS DE LAS REIVINDICACIONES.

- Son las características esenciales de un producto, proceso o uso.
- Definen el objeto que protege la patente.
- Deben de ser claras y completas por si mismas de manera que no excedan lo contenido en la descripción.
- Deben de referirse a una sola categoría (producto, proceso o uso).
- Deberán estar limitadas por el estado de la técnica.
- Su redacción debe responder a que problemas del estado de la técnica soluciona la invención.

RESUMEN DE LA DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION.**EJEMPLO DE PATENTE: Título. SISTEMA DE LIMPIEZA PERSONAL (SIGA, IMPI, 2014)**

Esta invención se refiere a un sistema de limpieza de buena jabonadura, ultra suave y un equipo para limpiar la piel comprendiendo una esponja de baño manual polimérica de malla de diamante hidrofóbica y una composición limpiadora líquida para la limpieza y humectación productora de espuma adecuada para limpiar la piel con buena jabonadura y al mismo tiempo humectación de la piel en el baño o la ducha.

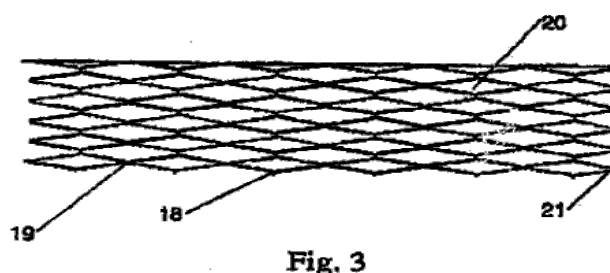
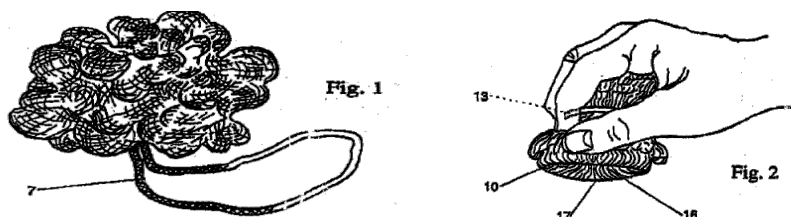
La esponja de malla y el limpiador líquido para limpieza y humectación son empacados juntos como un equipo o sistema. El limpiador líquido preferiblemente está contenido en su propio contenedor dentro del equipo.

REIVINDICACIONES

1.- Un sistema de limpieza personal del cuerpo para baño o ducha caracterizado porque comprende:

A) una esponja manual para limpieza personal de malla polimérica de peso ligero; dicha esponja de malla polimérica siendo de una forma adecuada para uso como un implemento de limpieza manual, dicha esponja manual teniendo un diámetro de aproximadamente 5.08 cm a alrededor de 20.32 cm; y

B) un limpiador líquido que tiene: 1) una cantidad efectiva de un ingrediente acondicionador y humectante de la piel; y 2) una cantidad efectiva de un agente tensioactivo seleccionado de agentes tensioactivos de jabón y sintéticos y mezclas de los mismos.



LA SIGUIENTE INFORMACIÓN SE INCORPORA EN EL APARTADO DE LA DESCRIPCIÓN Y SE PRESENTA EN ANEXOS:

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La figura 1 es una representación en perspectiva de una esponja de baño semejante a una bola manual polimérica de malla de diamante mostrando un cordón sujetador 7 usada en el presente invención.

La figura 2 es una vista en perspectiva de otra esponja de malla polimérica para baño manual que ilustra la manera en la que puede ser sujeta en la mano.

La figura 3 es una sección transversal fragmentaria agrandada que ilustra una sola hoja de una malla de red polimérica estirada perpendicular a los filamentos para mostrar la unión de los filamentos y una separación representativa de las uniones.

EXPOSICIÓN DETALLADA DE AL MENOS UN MODO DE REALIZAR LA INVENCION:**Ejemplos 1-6.**

Los ejemplos 1-6 son composiciones líquidas para limpieza y humectación que muestran niveles y tipos variables de acondicionador o acondicionadores y niveles variantes de jabón y/o agente tensioactivo. El ejemplo 6 es un limpiador líquido para limpieza y humectación preferido. Una esponja manual de malla de polietileno como se mostró en la figura 1 es una esponja de malla polimérica preferida para el sistema presente.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA TÉCNICO

El sistema de la presente invención tiene grados de jabonadura mejorados como se mostró en el cuadro de jabonadura. La significancia se calcula a 55% de confianza. En otras palabras, el limpiador líquido 2 en 1 usado con una esponja de malla polimérica tiene jabonadura y aceptabilidad global inesperada y superior sobre el limpiador líquido 2 en 1 usado con una esponja regular.

El sistema presente de limpieza de la piel del cuerpo usando un limpiador líquido para limpieza y humectación y la esponja de malla polimérica tiene jabonadura mejorada y ventajas globales inesperadas y sorprendentes sobre los sistemas de la técnica anterior.

POSIBILIDADES DE UTILIZACIÓN Y APLICACIÓN INDUSTRIAL:

Un ejemplo de una esponja de malla polimérica semejante a una bola manual se describe en la patente de E.U.A. No. 5,144,744 a Campagnoli, Septiembre 8, 1992, incorporada en la presente por referencia. Es una esponja de polietileno de malla de diamante obtenida a partir de un número de tubos de red estirados sobre soportes, unidos y ligados juntos en el centro y después liberados de los soportes.

Las "esponjas de malla polimérica" comercialmente disponibles son vendidas por The Body Shop and Bynum Concepts, Inc.

Las siguientes son algunas especificaciones para esponjas de malla polimérica de polietileno para baño:

REDACCIÓN DE LAS REIVINDICACIONES

4.- El sistema de limpieza personal del cuerpo para baño o ducha de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque el limpiador líquido contiene de aproximadamente 0.7% alrededor de 4% de petrolato emulsificado que tiene un punto de fusión de alrededor de 50°C a aproximadamente 60°C.

5.- El sistema de limpieza personal del cuerpo para baño o ducha de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque el limpiador líquido comprende de alrededor de 1% a aproximadamente 25% de agente tensioactivo sintético productor de jabonadura teniendo un grado de jabonadura por lo menos tan bueno como el de étersulfonato alquilglicerílico de C₁₆.