

Documento Técnico de Solicitud de Patente

1. Descripción

Guante antibacterial impermeable desechable para limpieza de sanitarios

Sector tecnológico. Esta invención se relaciona con un guante de aseo para hacer personalmente y de forma fácil, la limpieza de superficies sucias en los sanitarios de baños públicos antes de utilizarlos, especialmente las tapas y/o los bordes de los sanitarios que usualmente pueden estar contaminadas por las personas que los usaron previamente. Corresponde al sector tecnológico de artículos de aseo.

Tecnología anterior. Hoy en día al utilizar un sanitario de un baño público la persona debe limpiar la tapa contaminada de sustancias (especialmente orines), bacterias y gérmenes, utilizando papel higiénico, servilletas, pañuelos de papel ó toallitas húmedas.

En cualquiera de estos casos, la persona al pasar la mano, puede tener contacto con esas sustancias contaminantes, las bacterias y gérmenes, generando un riesgo para la salud personal, pues recordemos que los baños públicos son utilizados diariamente por decenas de personas, por lo cual son un foco de gérmenes y bacterias tipo: Hepatitis A, E.Coli, estreptococos, etc., habitan fácilmente en éstos espacios y pueden ser contraídos por quienes hacen uso de ellos.

El papel higiénico, las servilletas y los pañuelos de papel son elementos secos que no contienen ninguna sustancia que ayuden a eliminar bacterias. Las toallitas húmedas son telas acolchadas impregnadas con agua, líquidos hidratantes, suavizantes y emolientes y en algunos casos con sustancias antibacteriales, pero de igual forma no evitan el contacto de la mano con el sanitario. Actualmente No existe ningún implemento de aseo que pueda eliminar las bacterias y gérmenes limpiando el sanitario sin entrar en contacto la piel de mano de una persona.

La otra forma actual de utilización es no tratar de hacer una pequeña “limpieza” del área y la persona no se sentará y utilizará el sanitario estando incómodamente parado.

Descripción de la invención. El guante antibacterial impermeable para limpieza de sanitarios ha sido concebido, estructurado y diseñado para resolver esa problemática de utilización de un sanitario público sin riesgo de contagio

de enfermedades transmitidas por bacterias al ser un elemento utilizados diariamente por decenas de personas.

El guante utiliza cuatro (4) elementos básicos que combinados logran evitar el contacto con el sanitario o las sustancias contaminantes permitiendo la limpieza y desinfección del baño para una segura utilización.

1. Un guante antibacterial impermeable está fabricado de plástico o látex. Diseñado para la mano derecha o izquierda.
2. Tela acolchada no tejida que cubre uno de los lados del guante, siempre la palma de la mano.
3. Sustancia antibacterial que contiene 70% de alcohol, eliminando cerca del 99% de las bacterias comunes garantizando un resultado inmediato contra estas, desinfectando el sanitario cerca de un 99% de microorganismos.
4. Sachet o bolsa en plástico o papel metalizado herméticamente sellada para mantener la humedad y la efectividad del alcohol sobre la tela acolchada.

El producto viene por unidades individuales, empacadas individualmente en sachets o bolsitas hechas en plástico, ó papel metalizado de 7 cm de ancho x 10 cm de alto aproximadamente. Estas son herméticamente selladas para mantener la humedad y conservar las propiedades antibacteriales en el tiempo. Este sachet o sobre tiene una medida diseñada para llevar fácilmente en el bolsillo o en el bolso.

El sachet o sobre tiene un sistema de abre fácil que permite abrir rápida y cómodamente el sachet para sacar el guante. Una vez abierto se puede sacar el guante y se desecha el sachet en la basura.

El guante es elaborado en látex o plástico y está recubierto en uno de sus lados (la palma de la mano) con tela acolchada absorbente impregnada de antibacterial desinfectante con 70% de alcohol que ayuda a eliminar el 99% de microorganismos.

La persona se pone el guante en la mano (derecha o izquierda, existen para ambas manos) con la parte acolchada donde se encuentra el antibacterial hacia abajo, para limpiar la superficie del sanitario sin entrar en contacto con las sustancias contaminantes o bacterias que se encuentran en el sanitario. Luego de limpiar la superficie y/o utilizarlo se desecha en la cesta de basura.

El latex o plástico aísla la piel de la mano de las sustancias contaminantes, bacterias y gérmenes presentes en el sanitario, y la tela acolchada con el antibacterial desinfectante absorbe los líquidos presentes y limpia la superficie para poder utilizar el sanitario público con tranquilidad, ya que ha eliminado el 99% de los microorganismos que allí pueden encontrarse.

El guante trabaja integradamente permitiendo limpiar las superficies del sanitario sin tener contacto de la mano con sustancias contaminadas, bacterias y/o gérmenes presentes en los sanitarios públicos, logrando así la utilización del elemento sin temor a contagio de enfermedades.

Mejor manera de utilizar la invención.

El guante permanece guardado en un empaque, sachet o sobre, en plástico o papel metalizado, en presentación individual herméticamente sellado, que conserva el líquido antibacterial desinfectante con alcohol al 70%.

Una persona con solo abrir el sachet o sobre saca un guante, bota en la papelera el sachet y se coloca en su mano (derecha y/o izquierda según su necesidad) el guante con antibacterial para limpiar las superficies del sanitario sin entrar en contacto con sustancias contaminadas, bacterias o gérmenes que haya en la superficie del sanitario por la utilización de otras personas.

El guante absorberá los líquidos, de esta forma una persona puede hacer uso de un sanitario público sentándose de forma cómoda sin riesgos para su salud.

Se utiliza una unidad en la limpieza del borde del sanitario y se desecha después en la cesta de basura.

Descripción de los dibujos. El guante antibacterial **impermeable**, elemento de la invención, se describe a continuación en referencia a los dibujos adjuntos:

Figura 1.

Vista superior del guante de latex, componente del elemento de la invención que aísla la piel de la mano de las sustancias contaminadas, bacterias y gérmenes presentes en los sanitarios públicos.

Figura 2.

Vista superior del guante de plástico, como alternativa al guante de latex, que aísla la piel de la mano de las sustancias contaminadas, bacterias y gérmenes presentes en los sanitarios públicos.

Figura 3. Vista lateral del guante, donde se observa que además del látex o plástico aislante, el guante está recubierto en la parte inferior correspondiente a la palma de la mano, con tela no tejida acolchada absorbente que está impregnada de antibacterial desinfectante que elimina cerca del 99% de microorganismos presentes en el sanitario público. La tela acolchada absorbente va adherida al guante de latex o plástico en el lado correspondiente a la palma de la mano mediante un pegante.

Figura 4. Vista inferior del guante, donde se indica como se construye el guante, mostrando la división entre la parte superior de solo látex o plástico aislante y la parte inferior de látex o plástico aislante más tela acolchada absorbente con antibacterial desinfectante con 70% de alcohol que elimina cerca del 99% de microorganismos. Las dos partes, el guante y la tela acolchada absorbente van pegadas permanentemente.

Figura 5. Sachet o sobre en plástico (mezcla de polietileno y polipropileno) o en papel metalizado herméticamente cerrado y sellado que contiene en su interior una unidad de guante antibacterial para limpieza de sanitarios. El sobre o sachet tiene un sistema de abre fácil que permite una rápida apertura.