

2

DELEGATURA DE NUEVAS CREACIONES

Asunto: Complemento de informacion
Rad: 14-14301

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-014301- -00006-0000

Fecha: 2015-08-05 16:26:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 9

Cobertor tridimensional personalizado y desechable para cubrir el marco del asiento de la tapa del inodoro (bizcocho) y/o cubrir el asiento de la tasa del inodoro.

DESCRIPCIÓN

a) El objeto de la invención se ubica dentro del sub-sector papel, cartón y sus productos.

b) En la actualidad se fabrican y comercializan en el extranjero y en Colombia fundas, forros y cobertores para ser usados en inodoros, estos dispositivos son:

Pañuelo desechable

Lamina rectangular de papel, celulosa, fibras sintéticas y/o mezcla de materiales diversos, el cual presenta un corte ovoide en su parte central.

Desventajas:

*No son ergonómicos, por su forma rectangular no se acopla al asiento de la tasa y/o al asiento del bizcocho, por estar plegados (la versión en estuche) y por presentar un corte en su centro que genera un segmento el cual se debe retirar introduciendo una mano para separarlo y así dejar libre el orificio.

*No son reciclables, por su diseño todas las versiones de pañuelos se desechan dentro de la tasa del inodoro, esto puede obstruir el desagüe del mismo.

*No son personalizados, forma estándar (hoja rectangular de papel).

*No son impermeables, dejan pasar la humedad y pierden su forma al contacto con líquidos, un vez mojado el papel se adhiere a la superficie del bizcocho y/o a la tasa del inodoro, debiendo ser removidos por el personal del aseo.

*Coste elevado para el usuario.

Funda desechable con banda elástica

Es un forro que envuelve completamente el marco del asiento de la tapa del inodoro (bizcocho) y se sujeta a este gracias a una banda elástica; esta funda esta hecha de celulosa, fibras textiles, sintéticas o una mezcla de todas las anteriores.

Desventajas:

*No son prácticas y de difícil manipulación ya que hay que levantar el asiento del bizcocho y proceder a envolverlo con esta funda y de igual manera hay que levantar el asiento del bizcocho y retirarla una vez se haya usado.

*Solo para los bizcochos, por su diseño solo sirven para colocarlo en el asiento de la tapa del inodoro (bizcocho), no se pueden colocar en el asiento de la tasa del inodoro.

*No son reciclables, por los materiales en que están hechos (fibras sintéticas, textiles, y/o mezcla de los anteriores).

*No son biodegradables y contaminan el medio ambiente.

*Alto coste, ya que por su diseño incorpora una banda elástica.

Funda decorativa reutilizable con banda elástica

Es un forro que envuelve completamente el marco del asiento de la tapa del inodoro (bizcocho) y se sujeta a este gracias a una banda elástica, hechas con materiales textiles, sintéticos, y/o mezcla de los anteriores. A diferencia de la funda desechable, esta funda esta concebida para estar permanentemente colocada en el asiento de la tapa del inodoro (bizcocho).

Desventajas:

*Son forros decorativos para envolver los asientos de los bizcochos de los inodoros, solo cumplen una función estética,

*No sirven para el asiento de la tasa del inodoro.

*No son reciclables, por los materiales en que están hechos (fibras textiles, sintéticas y/o mezcla)

*Contaminan el medio ambiente, ya que los materiales en que están hechas no se degradan.

*Alto coste, el costo de producción y el costo para el usuario es alto, por los materiales en que están confeccionadas y por la banda elástica que incorporan.

*Antihigiénicas, por los materiales en que están confeccionadas y por que están concebidas para permanecer por largo tiempo colocadas en el bizcocho, se convierten en foco de cultivo de agentes patógenos. concebidas solo para uso domestico no institucional.

c) Objetivo

La presente invención tiene por objeto un cobertor tridimensional personalizado y desechable hecho en papel para cubrir el marco del asiento de la tapa del sanitario (bizcocho) y/o cubrir el marco del asiento de la tasa del inodoro, el cual le proporciona confort, confianza y protección al usuario que por escrúpulos no gusta de utilizar un inodoro publico sin ninguna medida de seguridad, este cobertor es una capa que separa la piel de las nalgas de la superficie del asiento del bizcocho del inodoro y/o del asiento de la tasa del inodoro, previniendo así el contagio y propagación de enfermedades infecciosas causadas por diferentes agentes patógenos.

4

Este cobertor es igual en todas sus características morfológicas (forma, dimensiones, orificio central y relieve) al marco del asiento de la tapa del inodoro (bizcocho) y/o al marco del asiento de la tasa del inodoro, por ello supera en prestaciones a las fundas (forros) y pañuelos (cobertores) que para el mismo propósito existen en el mercado.

Ventajas:

***Ergonómico**, por ser igual en todas las características morfológicas al marco del asiento del bizcocho y/o al marco del asiento de la tasa del inodoro, este se ajusta a su perfil acoplándose y cubriendo su superficie, lo cual hace que el cobertor se mantenga en su sitio (no se desplaza).

***Personalizado**, para todos los modelos de bizcochos para inodoros y todos los modelos de sanitarios presentes en el mercado hay el cobertor correspondiente.

***Impermeable**, su cara inferior esta impermeabilizada, esto con el objeto de que líquidos presentes en la superficie del asiento de la tasa del inodoro y/o en la superficie del asiento del bizcocho no deformen el cobertor ni se filtren a través del papel, manteniendo así a la piel aislada.

***Fácil uso**, se toma el cobertor del dispensador y se coloca sobre el asiento del bizcocho y/o sobre la tasa del inodoro, se sienta sobre el y finalmente se desecha arrojándolo al cubo de la basura.

***Bajo coste para el usuario.**

***Desechable.**

***Bajo coste de producción.**

***Biodegradable.**

***Reciclable.**

d)-Dibujos

Fig1, vista isométrica tridimensional del cobertor, **Fig 2**, vista superior de la cobertor, **Fig 3**, vista inferior del cobertor, **Fig 4**, vista frontal del cobertor, **Fig 5**, vista trasera del cobertor, **Fig 6**, vista lateral izquierda del cobertor, **Fig 7**, vista lateral derecha del cobertor, **Fig 8** corte transversal del cobertor (marco), **Fig 9**, contorno del cobertor, **Fig 10**, vista isométrica tridimensional del cobertor con forma de U, **Fig 11**, vista superior del cobertor con forma de U, **Fig 12**, vista inferior del cobertor con forma de U, **Fig 13**, vista frontal del cobertor con forma de U, **Fig 14**, vista trasera del cobertor con forma de U, **Fig 15**, vista lateral izquierda del cobertor en U, **Fig 16**, vista lateral derecha del cobertor en U, **Fig 17**, vista isométrica del cobertor sobre el marco del asiento de la tapa (bizcocho) e inodoro, **Fig 18**, vista isométrica del cobertor sobre el asiento de la tapa (bizcocho), inodoro y el dispensador de cobertores, **Fig 19**, fotografía del cobertor sobre el marco del asiento de la tapa (bizcocho) e inodoro.

e) Proceso para fabricar los cobertores

La cubierta esta hecha en papel, tissue (reciclado) o cualquier otro papel que tenga las mismas prestaciones, a este papel cuyo calibre puede ser de 30, 45 y/o 60 gramos, se le impermeabiliza una de sus dos caras, aplicando una capa de agente impermeabilizante mediante procesos serigráfico o litográfico, luego se troquea (corte a presión) para sacar las formas ovaladas y en u que se correspondan con el modelo del asiento del bizcocho y/o asiento de la tasa de inodoro a producir, a continuación a los tamaños se las pasa por el proceso de termoformado (calor y presión con un molde) el cual les confiere volumen, relieve y rigidez (tridimensión), luego se apilan en numero suficiente para ser empacadas en bolsas y finalmente ser comercializadas.

Para su utilización, las cubiertas se colocaran dentro de dispensadores los cuales se adhieren a la pared del baño junto al inodoro.

f)- REIVINDICACIONES

1. Cobertor desechable para cubrir el asiento de la tapa del inodoro (bizcocho) y/o cubrir el asiento de la tasa del inodoro, se caracteriza por ser una copia tridimensional en papel de la superficie del asiento de la tapa del sanitario (bizcocho) y/o la superficie del asiento de la tasa del sanitario.

2. Cobertor desechable para cubrir el asiento de la tapa del inodoro (bizcocho) y/o cubrir el asiento de la tasa del inodoro, se caracteriza por ser un marco ovoide, ovoide rectangular, ovoide circular, ovoide cuadrangular y con una de sus dos puntas roma, la cara superior de este cobertor es aprox convexa aplanada y la cara inferior aprox cóncava aplanada. Este marco delimita un área vacía que se corresponde con la cavidad de la tasa del inodoro.

3. Cobertor desechable para cubrir el asiento de la tapa del inodoro (bizcocho), se caracteriza por tener una punta roma en un extremo y dos brazos rectos y/o curvos que no se unen en el otro extremo, por su forma se asemeja a una U. El cual presenta en cuanto a su forma algunas variantes tales como U rectangular ovoide, U circular y U cuadrangular, a cara superior de este cobertor es aprox convexa aplanada y su cara inferior aprox cóncava aplanada.

4. Cobertor desechable para cubrir el asiento de la tapa del inodoro (bizcocho) y/o cubrir el asiento de la tasa del inodoro, se caracteriza por que su cara inferior esta impermeabilizada.

5. Cobertor desechable para cubrir el asiento de la tapa del inodoro (bizcocho) y/o cubrir el asiento de la tasa del inodoro, se caracteriza por que para todos los diferentes modelos de asientos de tapas de inodoros (bizcochos) e inodoros que existen en el mercado hay un cobertor tridimensional en papel que se le corresponde.

g)- RESUMEN

Este cobertor le permite al usuario escrupuloso y exigente utilizar inodoros públicos con total confianza además su uso generalizado evita el contagio y previene la propagación de enfermedades causadas por agentes patógenos tales como hongos, bacterias, virus y ácaros, los cuales se suelen hallar en sanitarios que soportan mucho tráfico de personas, circunstancia que hace difícil mantenerlos permanentemente en condiciones higiénicas óptimas.

h)-vistas

Modelo de la familia de cobertor con forma ovoide

Fig.1- Vista isometrica tridimensional del cobertor.

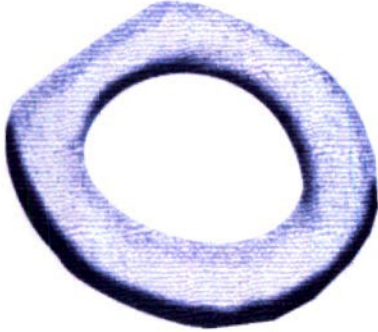


Fig.4 Vista frontal del cobertor



Fig.5 Vista trasera del cobertor



Fig.2 Vista superior del cobertor

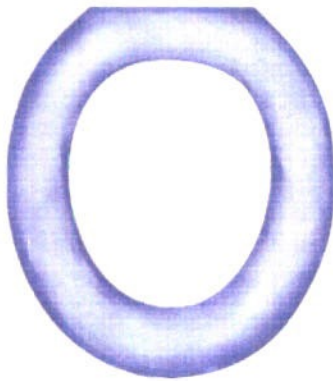


Fig.6 Vista lateral izquierda del cobertor



Fig. 7 vista lateral derecha del cobertor



Fig.3 Vista inferior del cobertor

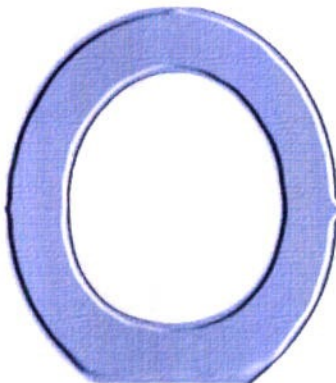


Fig. 8 vista, corte transversal del marco del cobertor



Fig. 9 contorno del cobertor



Modelo de la familia de cobertor con forma de U

Fig10 - Vista isometrica tridimensional del cobertor con forma de U



Fig. 13 vista tridimensional frontal del cobertor en U



Fig.14 Vista tridimensional trasera del cobertor en U



Fig.11 Vista tridimensional superior del cobertor con forma de U



Fig.15 Vista tridimensional lateral izquierda del cobertor en U



Fig.16 Vista tridimensional lateral derecha del cobertor en U



Fig12 Vista tridimensional inferior del cobertor con forma de U



La familia del cobertor con forma de U presenta en cuanto a su forma ligeras variantes(U mas alargada, U mas redondeada, U mas ovoide, U mas cuadrada), dependiendo del modelo del asiento del bizcocho y/o del asiento de la tasa del inodoro a cubrir.

Fig.17 Vista isométrica del cobertor sobre el marco del asiento de la tapa del inodoro(bizcocho)



Fig18 Vista isometrica del cobertor, inodoro y el dispensador de cobertores.



Fig19, Fotografia del cobertor ovoide sobre el marco del asiento de la tapa del inodoro (bizcocho)

