

DESCRIPCION

ERGOVAC

Este MODELO DE UTILIDAD está relacionado con NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA.

ERGOVAC es una propuesta de diseño innovador del actual mueble sanitario o excusado, cuya finalidad es modificar la postura de las personas en el momento de hacer sus necesidades corporales de evacuación, justificado en estudios médicos sobre la materia que consideran que la posición natural y que tiene beneficios para el ser humano, es teniendo por lo menos una inclinación de 15º (quince grados) con respecto a la línea horizontal que atraviesa el sanitario sobre su superficie.

En la actualidad se están comercializando unas plataformas para colocar en el piso al frente del sanitario para ayudar a corregir la posición del usuario quien poniendo los pies sobre esta, eleva las rodillas y se consigue el ángulo deseado, pero no es una solución definitiva o permanente, como lo sería si el asiento de baño tuviera esta forma desde su fabricación.

REIVINDICACION

Sector tecnológico al que pertenece la patente de modelo de utilidad es NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA.

ERGOVAC es una propuesta de diseño innovador del actual mueble sanitario o excusado, cuya finalidad es modificar la postura de las personas en el momento de hacer sus necesidades corporales de evacuación, justificado en estudios médicos sobre la materia que consideran que la posición natural y que tiene beneficios para el ser humano, es teniendo por lo menos una inclinación de 15º (quince grados) con respecto a la línea horizontal que atraviesa el sanitario sobre su superficie.

En la actualidad se están comercializando unas plataformas para colocar en el piso al frente del sanitario para ayudar a corregir la posición del usuario quien poniendo los pies sobre esta, eleva las rodillas y se consigue el ángulo deseado, pero no es una solución definitiva o permanente, como lo sería si el asiento de baño tuviera esta forma desde su fabricación.

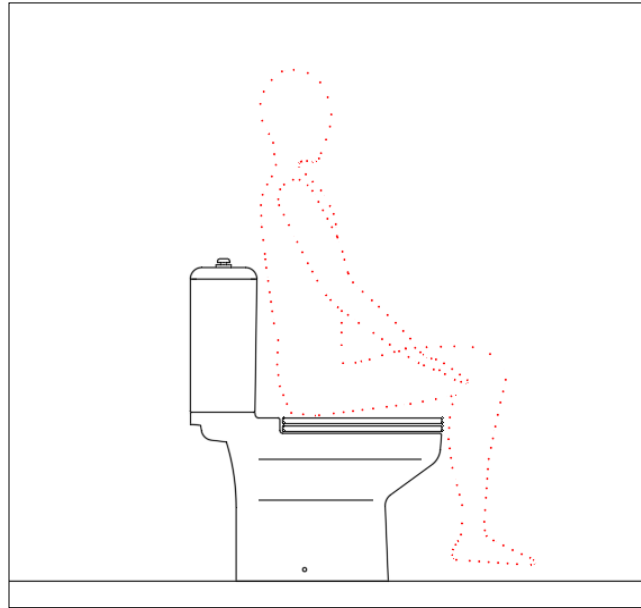
“**La materia a proteger** consiste en el desarrollo de una innovadora forma o disposición del mueble sanitario tradicional, que tiene como objetivo principal, proporcionar el mejoramiento de las condiciones de uso del aparato o mueble, para satisfacer plenamente las necesidades del usuario de tal forma que propenda por mantener la buena salud y por consiguiente el bienestar de las personas. Las ventajas que tiene esta modificación o disposición del aparato o mueble sanitario, presentada como patente de modelo de utilidad, son entre otras, las siguientes:

ERGOVAC presenta una solución a esta problemática, tomando como referencia el modelo actual de excusado como se puede ver en la gráfica 1, **caracterizado por** la modificación a su diseño de tal forma que el borde superior de la taza presente una inclinación de 15º con respecto a la línea horizontal como se ve en la grafica 2, donde se puede apreciar que la posición del usuario alcanza cerca de 30º entre las piernas y el tronco, como sugiere la literatura consultada que debe ser la posición sana y natural del cuerpo para evacuar

La anatomía del ser humano, debido a su configuración natural, requiere de una posición adecuada para evacuar su aparato digestivo, que no perjudique su sistema excretor, por lo cual esta modificación propuesta, pretende solucionar, en gran parte los problemas de salud asociados con esta incomodidad que se presenta en le sanitario o excusado que se usa en la actualidad, generando problemas de salud relacionados como son: hemorroides, constipación, colitis y cáncer de colon, entre otros.

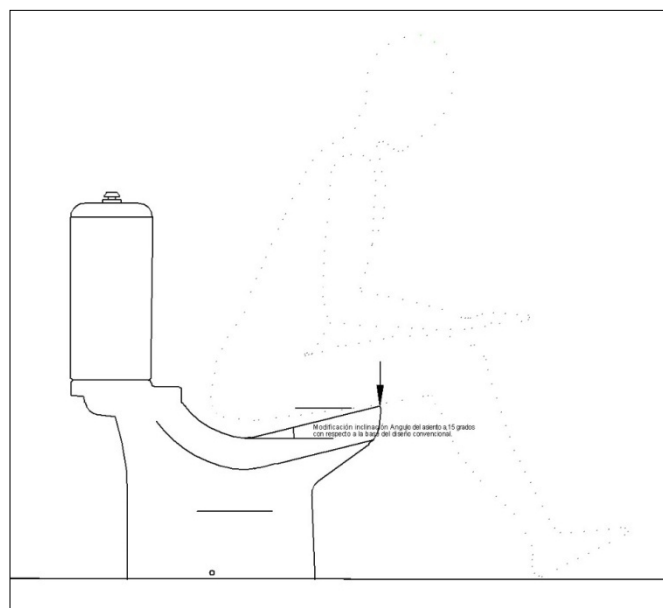
Cuando se invento el sanitario o excusado moderno, no se tuvieron en cuenta dichos tópicos, por lo cual ERGOVAC pretende corregir de raíz el problema principal que es la postura al momento de su utilización.

Algunos expertos sugieren que el inodoro occidental, que es el más extendido actualmente, está mal diseñado, puesto que obliga al usuario a sentarse para defecar. Al parecer, esta posición no es la más eficiente ni la más higiénica para realizar esta necesidad fisiológica, dado que el organismo humano no se ha evolucionado para defecar en la posición de sentado, sino de cuclillas, al igual que los otros primates.



Grafica 1. Sanitario convencional y posición del usuario.

Fuente: Elaboración propia



Grafica 2. ERGOVAC - Sanitario modificado según la propuesta

Fuente: Elaboración propia

RESUMEN ERGOVAC

El inodoro como lo conocemos ahora, es una invención de hace más de 4000 años, cuando se usaban únicamente en los palacios reales. Se perfeccionó cerca del año 1890 donde se obligo a tenerlos en las viviendas de las personas. Desde ese entonces, ha tenido pocas modificaciones en su diseño y funcionamiento.

Según explica uno de los fundadores de la gastroenterología moderna, el médico estadounidense **Henry L Bockus**, en el manual de referencia de la especialidad (cuya edición definitiva se publicó en 1974) “la postura ideal para defecar es la posición de cuclillas, con los muslos flexionados sobre el abdomen. De esta manera disminuye la capacidad de la cavidad abdominal y **aumenta la presión intra-abdominal, que favorece la expulsión**”.

ERGOVAC presenta una solución a esta problemática, tomando como referencia el modelo actual de excusado como se puede ver en la gráfica 1, **caracterizado por** la modificación a su diseño original, de tal forma que el borde superior de la taza presente una inclinación de 15º con respecto a la línea horizontal como se ve en la grafica 2, donde se puede apreciar que la posición del usuario alcanza cerca de 30º entre las piernas y el tronco, como sugiere la literatura consultada que debe ser la posición sana y natural del cuerpo para evacuar.