

203827



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: ZK HOSPITAL GMBH

RESIDENCIA: Liebigstrasse 2 - 4041

ROSELLERHEIDE UBER NORF (ALEMANIA FEDERAL)

ENUNCIADO: UN DISPOSITIVO PARA VACIAR, LAVAR y,

EVENTUALMENTE DESINFECTAR CUÑAS Y/W

ORINALES DE CAMA.

Prioridad: Patente n.º del

TR



1 El invento se refiere a un dispositivo para limpiar, lavar y, eventualmente, desinfectar cuñas y orinales de cama.

5 Tales dispositivos se utilizan en hospitales, clínicas, asilos y similares. Sirven para vaciar los enseres procedentes en estado sucio de la cama del enfermo, tales como cuñas y orinales de cama, y ponerlos en un estado que permita ser utilizados de nuevo.

10 El dispositivo consiste en una caja con tapa de bisagra, en cuyo lado interior se fijan los enseres que han de ser limpiados, empleando para ello un dispositivo de apriete a base de alambres. Al cerrarse la tapa, se vacían los enseres.

15 En el interior del dispositivo están dispuestas toberas de lavado que, una vez cerrada la tapa, son puestas en actividad a través de válvulas dispuestas en la caja o fuera de ella, que por lo general son accionadas a mano. El agua saliente de ellas ha de eliminar por lo pronto en forma de chorro de agua fría los residuos de heces fecales posiblemente adheridos a los enseres y en el espacio interior de la caja, cuidando la temperatura relativamente baja del agua de consumo de que no queden adheridas (o se produzcan) aglutinaciones de albúmina. En efecto, tales aglutinaciones originarían procesos de adherencia. Hasta después del proceso de lavado con agua fría, no se inicia un proceso de lavado con agua caliente.

25 Existen también dispositivos que trabajan con una desinfección siguiente. Esta tiene lugar, bien sea a través de una tobera especial, o bien agregando el líquido desinfectante a la fase de agua templada o respectivamente la fase de agua caliente.

30



1 Los accesorios de accionamiento se solían disponer has-
ta ahora de manera visible sobre una placa superior, o bien
se les daba forma de válvulas empotradas. La disposición
empotrada adolece del inconveniente de resultar más difíci-
5 les las reparaciones que hay que efectuar con relativa fre-
cuencia en estas piezas. Cualquier accesorio sobresaliente
de la pared resulta además francamente antiestético.

 El invento se ha propuesto proyectar un dispositivo pa-
ra vaciar, lavar y, eventualmente, desinfectar cuñas y/u
10 orinales de cama, consistente en una caja con sifón de des-
agüe, marco y varias toberas para líquido dispuestas en la
pared posterior interior de la caja, así como accesorios de
accionamiento para las toberas asignados a la caja, dispo-
sitivo que no adolezca ya de los inconvenientes mencionados.

15 El invento resuelve este problema disponiendo las vál-
vulas de accionamiento en sí detrás de una placa de revi-
sión, situada por encima de la caja de lavado.

 Las figuras representan una solución conforme al in-
vento, mostrando:

20 La fig. 1, una vista frontal de un dispositivo corrien-
te, con los accesorios de accionamiento empotrados;
 la fig. 2, el alzado lateral de la fig. 1;
 la fig. 3, la vista desde arriba sobre la fig. 1;
 la fig. 4, la vista frontal del dispositivo con los ac-
25 cesorios de accionamiento detrás de una abertura de revisión;
 la fig. 5, el alzado lateral de la fig. 4, y
 la fig. 6, la vista desde arriba sobre la fig. 4.

 Las figuras 1 a 3 representan el estado de hasta ahora,
con los inconvenientes conocidos. Los accesorios de acciona-
30 miento están dispuestos detrás de la pared, por lo general



1 alicatada, no siendo accesibles para trabajos de revisión o
de reparación nada más que después de demoler la pared ali-
catada.

5 Las figuras 3 a 6 muestran el dispositivo con los ac-
cesorios de accionamiento en forma de válvulas 23, 24 dis-
puestas detrás de la placa de revisión 25.

10 El dispositivo 10 en sí está constituido por un basti-
dor de caja 12 y la placa frontal 13, que conjuntamente con
el revestimiento lateral, limitan la cámara de lavado 14
propriadamente dicha. En el interior del dispositivo están dis-
puestas una tobera rotativa 21 y una tobera estacionaria 22
que son alimentadas con agua a través de la tubería 20.

15 El dispositivo posee una placa de revisión superior 25
y una inferior 26. La placa de revisión superior recubre
los accesorios de accionamiento 23, 24, y la placa de revi-
sión inferior, el sifón 30. Estas piezas son ahora ya facil-
mente accesibles. Lo mismo ocurre con el empalme de desagüe
del sifón inodoro a la tubería de desagüe. Las placas de re-
visión 25, 26, sujetas con tornillos, se retiran en caso de
20 necesidades de reparaciones.

25 El aparato tiene un buen aspecto estético, puesto que
las aberturas de revisión tienen la misma dimensión de ancho
que el bastidor 12. Todas las piezas del dispositivo que
precisan entretenimiento o que tengan que ser recambiadas,
son fácilmente accesibles. Las placas de revisión 25, 26 y
la tapa de cierre 13 de la cámara de lavado están enrasadas
por el frente.

30 En resumen el Modelo de Utilidad que se solicita de-
berá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:



- REIVINDICACIONES -

1
5
10
15
20
25
30

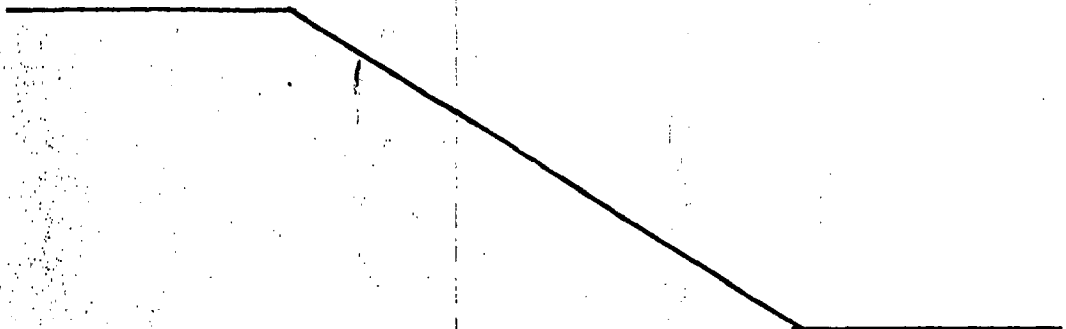
1. Un dispositivo para vaciar, lavar y, eventualmente desinfectar cuñas y/u orinales de cama, consistente en una caja con sifón de desagüe, marco y varias toberas para líquido dispuestas en la pared posterior interior de la caja, así como con válvulas de accionamiento asignadas a la caja, caracterizado porque las válvulas de accionamiento en sí están dispuestas detrás de una placa de revisión, que se encuentra por encima de la caja de lavado.

2. Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque están antepuestas válvulas de cierre previo a las válvulas.

3. Un dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por estar asignada a la caja de lavado una abertura inferior de revisión, que recubre la tubería de desagüe.

4. Un dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque las aberturas de revisión están tapadas hacia fuera mediante una placa soltable, enrasada por el frente con el recubrimiento del recipiente de lavado.

5. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita: UN DISPOSITIVO PARA VACIAR, LAVAR Y, EVENTUALMENTE, DESINFECTAR CUÑAS Y/U ORINALES DE CAMA.





1

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de seis páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 10 de junio de 1.974

5

BERNARDO UNGRIA

P.D.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'B. Ungria', written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

10

15

20

25

30

BAD ORIGINAL

